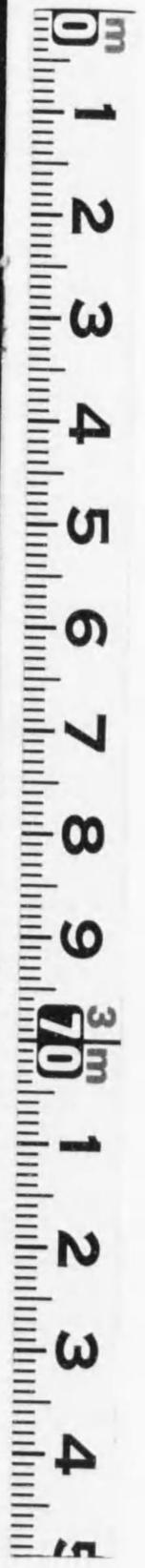




547
245

優劣初廻訂算并法に就て



始



547

245

債券利廻計算法に就て



株式會社

藤本ビル
支配人代理
證券部主任

ローカー銀行神戸支店

片岡 勉 著

債券利廻計算法に就いて

大正
15. 6 29
内交

547-245

兄上に捧ぐ

11

債券利廻計算法に就いて

目次

- 一、緒論 一
- 一、直接利廻 六
 - 一、直接利廻計算法 七
- 一、最終利廻 一四
 - 一、單利利廻計算法 一四

- 一、單利最終利廻計算法 一五
 - 一、單利平均利廻計算法 一九
 - 一、單利平均償還期限より平均利廻を求むる方法 一九
 - 一、各中途償還期の利廻より平均利廻を求むる方法 二三
- 一、單利利廻計算法の理論上の缺陷 二六
- 一、單利利廻計算法の實行上の缺陷 二七
 - 一、複利利廻計算法 二九
 - 一、複利最終利廻計算法 三二

- 一、複利平均利廻計算法 四七
 - 一、複利平均償還期限より平均利廻を求むる方法 四七
 - 一、各中途償還期の利廻より平均利廻を求むる方法 五二
 - 一、利息を利率と同率の複利にて計算したる利廻算出法 五五
 - 一、利息を任意の利率の複利にて計算したる利廻算出法 五七
- 一、第二種所得税及資本利子税と債券利廻 六〇
- 一、複利債券價格表を利用して利廻を求むる方法 六三
- 一、結 論 七二

附 録

- 一、著者より 七八

- 一、複利債券價格表 一一六一
 - (複利最終利廻表)
- 一、端數利子計算表 一
- 一、複 利 表 七
- 一、複利現價表 一五

序

僕等はこのやうな高歩利廻表を獲べく、ロンドン及ニューヨーク兩市に物色したところ度々であつたが終にこれを發見することが出来なかつた。その故は、彼にては斯の如き高歩のものは入用がないからであつた。

恰かも三朱利附のものが我國に於て全然不用であるが如く彼國に於ては九朱利附のものが全然不用であるに因る。即ち金融事情が全然違つてゐるがためであつた。顧みて山に漁し海に狩をしてゐた愚を苦笑せずにはをられなかつた。

かゝる高歩な利廻表——ロンドンやニューヨーク市で全然不用のものが——我帝國に於て大に必要であるといふことについて僕は此

處で一言もせぬ。然し我々町人も、政府の役人も、此点を深く省慮せねばならぬと思ふ。そして僕はこのやうな高歩利廻表が速かに不用になるやうに、我國民經濟のため禱るご同時に、本著者のごとき若き實業家が其日の職務より解放され、疲れたる頭腦にて、これが作成に努力せねばならぬ我經濟状態を呪はずにはおられぬ。

利廻表は便利至極なものである。これに信頼し、精確なる判断を行ひ、機敏活潑なる働をなした、難有味を一度でも知つてゐる人は本表の作製を待つてゐたこと、思ふ。だが、これを作製することは容易の仕事でない。一個の數字の誤算、誤植があつたときは全部の信用が零となるのみならず、それがため起る損害や重大なものがある。これ等は毎日實際に衝つてゐる著者は、篤ご知つてゐるのであ

る。殊に著者は僕と同じく一日も早く高歩利廻表の不用を禱つてゐるに相違ない。それであつて敢て本表を作製し、これを刊行せらるゝ所以は、公衆の必要の脅迫より止むを得ざるに出ず。これがため我債券界の人達は此利廻表によつて容易に勘定の出来る利便を獲るここに依り著者に多大の感謝を捧げらるゝここゝ信ずる。著者、片岡勉君は債券民衆化宗の、熱誠なる宣教師として僕と同じ釜の飯を喫してゐる人である。日々利廻表を繰返すことにより誤算、誤植、形式、其他あらゆることにつき善悪共十二分の経験がある。その経験を傾け、この表の作製に利用せられたと信ずるを以て、その便利と精確に對し斯く裏書を躊躇せぬものである。著者は、早稻田商科大學の出身である。僕はこの校友を有することを誇りとして爰に紹介

の辭を述べる。

大正十五年三月

藤本ビルブローカー銀行

取締役會長 谷村一太郎

我國で現在行はれてゐる債券の利廻表示が、所謂單利計算法で、理論上からも實行上からも、欠陥が多いと云ふ事は、斯業に従事してゐる私共には多年の悩みでありました、けれども復利計算法は難解複雑であつて、しかく簡單に算出できない憾があります。

單利計算法の利廻は中味八合入の瓶詰を、一升瓶と稱して賣つてゐるのと同じです、だが賣る人も買ふ人も八合より入れてないことを承知の上なれば、それを一升瓶として取引してゐても、さまで咎むべきものでもありません、然し現實には多くの人がその瓶に一升の中味があるものと盲信してゐるに至つては便宜問題をはなれて忌憚なく云へば倫理問題だと云はれても致方がありません。

更に又歐米市場では、すでに一世紀以前より復利で利廻を表示し

てゐます、最近外國の銀行、信託會社及「インヴェストメント、ツラスト」などが我國の公社債に放資する様になりました今日では、歐米の慣例に背馳せる不合理な單利計算法をいつまでも株守してゐては經濟上から見て時代に逆行してゐるのです。

復利計算法が複雑であるが爲めに歐米には何人にも一目してわかるテーブル (Bond Tables) が出来てゐるが、高利率が算出されないのと値段が非常に高いので一般向がしないのであります。

一昨年の夏、此の問題に日々直面してゐられる片岡君に、利廻計算を平易に詳述して、然も實際を基礎としたものにテーブルを加へたものを出しては如何だと勧めた、以來劇務の餘暇を殆んど本書の作成に没頭された其努力と讀者に對する親切に私は滿腔の敬意を表

するのであります。

偶然にも大藏當局が時代の趨勢に鑑みて、債券複利計算の頗る肝要なるを認められ、先般夫々の關係業者に向ひ諮問を發せられました、之に對し如何なる答申が集るかまだ判明しませんが、私は結局その實行期如何が問題のみであると思ひます、この機に際し本書の完成したるを著者と共に欣ぶものであります。

大正十五年三月

山 川 百 太 郎

自 序

學窓を出で、藤本ビル、ブローカー銀行證券部に採用せられて以來六ヶ年。本店證券部に一年四ヶ月。京都支店新設と共に轉じて三ヶ年。神戸支店に今日まで一年八ヶ月。

これが私の證券事務に携つた全部である。唯これだけの經驗を基礎として本書を發表するは如何にも烏澁の沙汰であると内心忸怩たるものがある。然し私が本書を作らんとした動機はこの感念を打消すに充分な程、力強いものであつた。

大正九年の秋、爲替相場を利用して洪水のやうに輸入せられた外貨國債の衝に私はあたつてゐたので煩雜な利廻計算に、常に苦しめられた。殊に佛貨四分利や英貨五分利のやうに長期に渉るものは複利計算をしなければならぬので閉口してゐた。

然るに、我國では利廻の計算は全部單利計算によつて算出されてゐる。單利利廻計算は虚利廻で眞の利廻は複利利廻計算によらねば算出できないことは明かなのであるにも不拘努力の結晶である金が、この虚利廻によつて投資されてゐる有様である。投資家の蒙を啓かんとめに複利利廻計算法を推奨しなければならぬと常に口にしながら何分にも計算法が面倒な爲め到底實現せられない。そこで本表を作製しやうと決心したのである。

着手して今日まで四ヶ年、

其間、恩師山川百太郎氏から「平易に何人にも理解できるやうに利廻に就て書いてみてはどうか」とのお奨めを受けて昨年小川郷太郎博士主宰雑誌インヴェストメントの四月號五月號及六月號に簡単な『債券利廻計算法に就て』を投稿したのである。

然るに未だ其當時に於ては複利利廻計算は時期尙早との批評を受けたのであつたが僅か一ヶ年を経過したにすぎない今日では大藏省が複利利廻計算を實施すべく慫慂し東西銀行集會所、六大都市商業會議所、シンジケート銀行團其他關係者へ諮問を發するまでに至つたのである。實に隔世の感がある。

斯くて漸く年來の希望が達せられた。然し本書は行務の餘暇ペンを執り算盤を弾いたものであるから決して完全なものとは云へない。殊に巻頭の「債券利廻計算法に就いて」は昨年發表の拙稿を増補改訂したもので實際を主とし複利計算を可及的平易に詳述せんと努めた爲め幾分冗長になつてゐる。御了承願ふと共に御叱正を乞ふ。

御多忙中序文を賜つた藤本ビルブローカー銀行取締役會長谷村一太郎氏、同検査課長山川百太郎氏及び常に私を鞭撻指導してくれる本店支配人代理渡邊安太郎君、東京支店支配人代理野上孝平君、本店證券部石田三郎君に感謝の辭を捧げる。

大正十五年四月

藤本ビル、ブローカー銀行神戸支店にて

著者識

本書の参考書は左の如し

原口亮平氏著

高等利息算

小林行昌氏著

高等商業數學

Ernest Brown Skinner The Mathematical Theory of Investment.

A. M. Sakolski Principles of Investment.

Walter Edwards Lagerquist Investment Analysis.

Lawrence Chamberlain The Principles of Bond Investment.

債券利廻計算法に就いて

歐洲大戰の後、世界再建の聲が叫ばれる様になつてから、其の思想的背景である民衆主義の色彩が、凡ゆる方面に濃厚となつた。投資と云ふ方面にも此の影が認められる。『預金より債券へ』『株券より確實な債券へ』と云つたやうな標語が新聞雑誌などに見受けられる様になり國債のポスターが街衢を彩るやうになつた。今まで此の債券の如きものは大抵銀行會社の大資本の手に擁せられて、個人で債券を買ふ人は殆んど皆無であつたと言つてよからう。換言すれば、債券の發行は常に大資本家を對象として居たのである。それが今日のやうに個人を相手として、出来るだけ多數の人から金を得ようとするやうになつたことは、確かに一種の時代相と看ることが出来る。

債券の民衆化と云ふ——此の理想の下に日本銀行が大正九年の秋、東京、大阪に國債市場の設立を首唱し、是が實現を見て以來、今日では毎日株式市場の如く國債の相場が建つて居る。そして各證券業者も相當研究された方法を以て、其の宣傳に努め、且つ各自此の機關の

發達に努力して居るのである。然し我國、債券沿革史の第一頁を飾るべき九分利附英貨國債額面壹百萬磅(邦貨に換算して四百八十八萬圓)が、明治三年倫敦に於て發行せられて以來、我國の債券發行高は國債のみにも大正十四年度末迄に、四十九億九千九百十七萬六千餘圓となつて居るが果して此の莫大な公債の幾割が民衆化されて居るかは疑問である。まだ大資本家の掌中に壟斷されて居ると言つてよからう。試みに日本全國の各銀行の考課狀を一覽して看れば假令一行でも公債或は社債を所有して居ない銀行はあるまい。然るに、これを個人に就て見れば、銀行預金はして居ても債券を持つて居る人は少ないであらう。即ち個人の預金が銀行の手で債券に投資されて、預金利率と債券利廻との利鞘を得られてゐると云ふ事實がまだまだ盛んのやうである。これは一般投資家に債券に對する理解がないのと、投資の重大要素である利廻に就ての知識が缺如して居るからであると信ずる。

如何に一般投資家が利廻に就て考慮してゐないかを實證するならば我國に於て現在單利利廻計算法に依つて利廻が算出されてゐるが如きは實に其好例である。單利利廻計算法は最も缺陷の多い方法であるにも不拘一般投資家は無條件に之を信認して、これだけの利廻になる

ものとして投資してゐる。然も歐米各國に於ては眞實の利廻を算出し得る複利利廻計算法を實施してゐるために一般投資家は眞の債券投資を理解し利用してゐるのである。債券とは如何なるものかと云ふことは、簡單に説明出來ないから之は他日機を得て發表することゝして、私は此所で一般投資家は勿論、所謂玄人にも餘り研究されて居ない利廻の計算に就ての考察を試み、以て債券投資了解の一助としたのである。此の利廻を計算するに當つて知悉して置かなければならない次の八つの事項から先づ簡單に説明する。

- (一) 額面金額
- (二) 利率
- (三) 利拂日
- (四) 價格
- (五) 償還期限
- (六) 償還差益
- (七) 据置期限

額面金額とは債券面に記載され、償還期限満了と共に支拂はるべき金額であつて、公債或は社債に依つて其の券面に色々と壹萬圓、五千圓、壹千圓、五百圓、壹百圓、五十圓、貳拾五圓等と異つた種類があるが、額面壹百圓を以て總ての單位として居る。

利率とは額面壹百圓に對して一ケ年間に支拂はれる利息の率であつて、此の利息が支拂はれる日を利拂日と稱し一ケ年に二回即ち六ヶ月毎或は年四回即ち三ヶ月毎に支拂はれるのである。故に二期拂八分利附債券と言へば利札面金額の八圓を四圓宛年二回に支拂ふ債券と云ふ意味である。

價格には新規發行の場合の發行價格と、賣買されるとききの賣買價格とがある。發行價格には額面その儘に發行される平價發行價格と、額面より安價である呼値發行價格とがある。賣買價格には額面より以上の額面超過價格と額面と同値段のもの及び額面より以下の價格とが

ある。そして此の價格は皆な裸値段と稱せられるものであつて、取引の場合には此の値段の外に前期利拂日の翌日から取引日までの利息が加算される。これは債券には其の利札面金額を一年三百六十五日で割つた一日分の利息が毎日附いて居るものであるから、此の端數の利子を加算するのである。(巻尾の端數利子計算表參照)

償還期日とは發行の際約束された返濟の期日であつて、此の期日に額面金額が支拂はれるのである。これには一定の据置期間を設けずに、償還期限満了と共に全額を償還するものと、一定の期間だけ据置いて後に發行者の都合に依り隨意に償還するもの又は年次表に依り或は毎年一定額宛を抽籤或は買入を以て償還するものがある。

一定期間だけ据置くと云ふのは發行の日より其期間中は全然償還することが出来ないとの意味で其期限満了と共に初めて發行者の都合に依り償還し得るのである。

何が故に斯る期間即ち据置期間を設けるかと云へば債券應募者から見て尠くとも二三年は如何に金融の狀勢が變化して發行者側に有利にならうとも換言すれば金利低下して發行當初よりも低利にて借替へ得るやうにならうとも自己の利益擁護のためには是非規定しておく必要

があるからである。故に昨年宇治川電氣株式會社社債が低利なる外債と借替へし又廣島電氣株式會社社債が低利債と借替へた如きは据置期間満了後償還期日到来前に償還したる好例である。

償還差益とは價格が額面より安價である場合に生ずるもので、額面から價格を差引いたもの、つまり償還の時に受取る額面金額と價格との差利益である。

利廻とは債券より生ずる利潤と價格との比であつて、年利を以てこれを表はすものである。

以上はこれから述べんとする利廻計算に必要な事項に就て、概念だけを説明したものである。以下其の計算方法及び特徴に就て述べよう。

一、直接利廻

直接利廻とは償還期限を考へに入れない單位期間に於ける利廻を指すもので、換言すれば利率が買値に對して如何なる割合にあるかを示すものである。従つて償還期限及償還差益の

計算は計算外に置いてある。

一 直接利廻計算法

利廻 = 利息 ÷ 價格

例(1) 第十三回川崎造船所社債

利率 八分五厘 價格九十八圓

$$8.50 \div 98.00 = 0.086734$$

即ち百圓に付いて年八分五厘で八圓五拾錢の利息が入る。が事實買つたのは——投資金額は九拾八圓であるから利廻は八分五厘より幾分多くなる譯で、其の場合の利廻算出法が之れであつて、これに依ると右の如く八分六厘七毛となる。

併し此の例(1)の計算法に依ると債券の利息は、年一度に支拂はれるものとして計算してある。然るに殆ど全部の債券利息は年二回或は四回に分割して支拂はれるのである。例へば上述の第十三回川崎造船所社債の利息は、毎年三月九月の各一日に其の前半期分が支拂はれるのであるから、三月一日に支拂はれた利息は、次の九月一日までには銀行へ預け入れるな

(8)

り或は何等かの方法で利用されて相當の利息が附いて居るものと観るのが妥當であらう。
然も此の直接利廻は單位期間の利廻であるから、當然此の利息に對する利息も加算しなければならぬ譯である。故に

$$\text{利廻} = \frac{\text{半期利息} + \text{半期利息} \times (1 + \text{半期利息} \div \text{對スル利率})}{\text{價 格}}$$

例(2)(1)

第十三回川崎造船所社債を此計算に依つて前半期の利息を年六分の銀行預金に預入れたと假定すれば

$$\frac{4.25 + 4.25 \times \left(1 + \frac{0.06}{2}\right)}{98.00} = 0.088035$$

此の式を簡單にする爲めに記號を定めて説明しやう。

價 格 = P
額 = F
率 = i

利 廻 = r

半期利息 = 對スル利率 = y

$$r = \frac{F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} \left(1 + \frac{y}{2}\right)}{P}$$

$$= \frac{F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} \times \frac{y}{2}}{P}$$

$$= \frac{Fi + \frac{Fi^2 y}{4}}{P}$$

即ち $\text{利廻} = \frac{\text{利息} + \frac{\text{利息} \times \text{利息} \div \text{對スル利率}}{4}}{\text{價 格}}$

例(2)(ロ)

第十三回川崎造船所社債

(8)

(10)

$$\frac{8.50 + \frac{8.50 \times 0.06}{4}}{98.00} = 0.083035$$

即ち八分八厘強となつて、利息を一年一回拂のものとして計算するものと、二回拂として計算するのとで、利廻に〇・〇〇一三〇一の差が生ずるのである。

然らば此の半期の利息を以て同一銘柄のものを同一値段で買ったとする場合、換言すれば半期利息も元金と同一の利廻としたと假定すれば

$$r = \frac{F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} (1 + \frac{r}{2})}{P}$$

$$rP = F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} \times \frac{r}{2}$$

$$rP = Fi + \frac{Fir}{4}$$

$$rP - \frac{Fir}{4} = Fi$$

$$(P - \frac{Fi}{4})r = Fi$$

$$r = \frac{Fi}{P - \frac{Fi}{4}}$$

即ち 利廻 = $\frac{\text{利 息}}{\text{價 格} - \frac{\text{利 息}}{4}}$

例(3)

第十三回川崎造船所社債

$$\frac{8.50}{98.00 - \frac{8.50}{4}} = 0.088657$$

利廻は八分八厘六毛幾らとなつて例(1)とは〇・〇〇一九二、例(2)とは〇・〇〇〇六二の差が生ずるのである。又假りに半期利息を利廻と同一に廻し得ずして利率と同率に廻したとするならば

(11)

(12)

$$r = \frac{F \frac{i}{2} + F \frac{i}{2} \left(1 + \frac{i}{2}\right)}{P}$$

$$r = \frac{Fi + F \frac{i^2}{4}}{P}$$

即ち 利息 + 額面 \times $\frac{\text{利率}^2}{4}$
 利廻 = $\frac{\text{利息 + 額面} \times \frac{\text{利率}^2}{4}}{\text{價 格}}$

例(4) 第十三回川崎造船所社債

$$\frac{8.50 + 100. \times \frac{0.085^2}{4}}{98.00} = 0.088577$$

此の場合は利廻は八分八厘五毛となるのである。
 以上に於て直接利廻の計算方法は大略了解せられたと思ふが、今此處に其の差を比較する爲
 に

第十三回川崎造船所社債額面壹萬圓也を標九十八圓にて買入れたとすれば

例(1).....一回拂とした場合	利廻=相違する利息金額	¥ 867.94
例(2).....二回拂とした場合		¥ 880.35
例(3).....二回拂を利廻と同一に廻した場合		¥ 886.57
例(4).....二回拂を利率と同一に廻した場合		¥ 885.77

となり、現在我國に於て直接利廻の算出法として行はれて居る例(1)と眞實の利廻算出法である例(2)とを比較すれば額面壹萬圓也に對して十三圓一錢の差が生ずるのである。是は勿論例(1)が單純な單利計算に依つたもので、例(2)例(3)例(4)は利息を毎半期毎に回轉する複利として計算した爲に生じたのである。然し此の直接利廻は債券の利廻を計算する場合には正當なものとは言へぬ。それは債券の利廻に最も重大な且つ興味ある償還期限及償還差益の計算が考慮されて居ないからである。故に債券利廻は必ず次に述べる最終利廻計算法に依つて算出されなければならないのである。

(18)

(14)

一、最終利廻

最終利廻とは直接利廻と異つて償還期限、償還差益を考慮に入れた最終の利廻で、即ち全収益が投資金額に對して如何なる割合にあるかを示すものである。此の最終利廻計算法にも亦單利と複利の二種があるが、現在我國で一般に行はれて居るものは其の内の單利計算で、債券の募集或は賣出しに際して新聞廣告等で見ると稱するものは此れである。左に此の計算方法を説明しやう。

(一) 單利利廻計算法

先づPなる元金を利率rの單利に廻すときは、n期限後の元利合計Aは次の公式に依つて表はされる。

$$A = P(1 + nr) \dots\dots\dots (A)$$

例(5) 即ち元金壹百圓、利率年六分、期限10ケ年とすれば

$$A = 100 \times (1 + 0.06 \times 10) = ¥160$$

これを逆にn期間後にAとなるべき金額の現價Pは

$$P = \frac{A}{1 + nr} \dots\dots\dots (B)$$

即ち

$$\text{例(6)} \quad P = \frac{160}{1 + 0.06 \times 10} = ¥100$$

と云ふ公式で表はされる。これが單利利廻計算法の基礎となる公式である。先ず記號を次の如く定める。(以下全部此記號を用ゆ)

現	價 = P	買値
額	面	金額 = F	
債	種	差 = K	F - P
債	種	期 限 = n	
利	率 = i		
利	廻 = r		

(15)

(一) 單利最終利廻計算法

債券が据置期間を経過した後、中途償還なく最後に全額償還されるとするならば其債券は其の償還期限到来の際に額面金額と各期毎に一定の利息の支拂を受けるのであるから、額面金額の現價及び各利息の現價を全部加へたものが此の債券の現價でなければならぬ、公式(B)に依り

$$\begin{aligned}
 & \text{償還額の現價} \dots\dots\dots \frac{F}{1+nr} \\
 & \text{第一期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{1+r} \\
 & \text{第二期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{1+2r} \\
 & \dots\dots\dots \\
 & \text{第}n\text{期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{1+nr}
 \end{aligned}$$

これを全部加へて債券の現價Pは

$$P = \frac{F}{1+nr} + \frac{Fi}{1+r} + \frac{Fi}{1+2r} + \dots\dots\dots + \frac{Fi}{1+nr} \dots\dots\dots (D)$$

此の式は單利計算法に依つて債券の現價を計算する最も理論上正確な公式である。然し此の公式に依つて直接に利廻を計算することは困難であり、又現價を求めるにしても償還期限の長期に渉るものにあつては手数が煩雜で、到底實用として利用し得ない。故に前式を簡單にする爲めに、利息を全部償還期限まで据置くものと假定すれば、

利息の總和は

$$nFi$$

これに償還金額Fを加へて償還の際受取るべき元利合計は

$$F+nFi=F(1+ni)$$

これを現價に還元すれば、(B)に依り

$$P = \frac{F(1+ni)}{1+nr}$$

これより利廻rを求むれば

$$P(1+nr)=F(1+ni)$$

(18)

$$P + Pnr = F + Fni$$

$$Pnr = F - P + Fni$$

$$r = \frac{F - P + Fni}{Pn} \quad F - P = K$$

$$r = \frac{K + Fni}{Pn}$$

$$r = \frac{\frac{K}{n} + Fi}{P} \dots\dots\dots (II)$$

即ち $\frac{\text{償還差益} + \text{利息}}{\text{償還期限}} \dots\dots\dots (II)$
利息 = $\frac{\text{現價(買値)}}{\dots\dots\dots (II)}$

例(7) 第八回南滿洲鐵道株式會社社債

利率六分、償還期限十ヶ年、價格八十八圓八十五錢にて買はんとす其利息如何、

$$\frac{11.15}{10} + 6.00 = 0.0800$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{38.85} = 0.0800$$

此の式が現今我國に於て一般に最終利息の算出に用ひられて居るもので、ピラ或は新聞廣告で見ると利廻は皆この算出法によつて計算されたものなのである。

(2) 單利平均利廻計算法

債券が一定の据置期間經過後毎年、年次表に依り又は毎年買入或は抽籤に依り定額償還される場合には前述せる單利最終利廻計算法に依つて直ちに利廻又は現價を求めることは出来ない。何となれば据置期限經過後は發行總額分の年次表額或は定額が毎年償還されるからである。

故に債券發行總額の内或金額は据置經過後第一年に償還され又或金額は第二年に償還されるのであるから總金額に對しては償還期限を何年と見做すが妥當であるかを求めて後に利廻を算出するか、或は各中途償還期の各利廻を償還額の總計を以て平均して算出すればよいのである。先ず平均期日法を適用して平均償還期限を求める。

(イ) 單利平均償還期限より平均利廻を求むる方法

(19)

平均期日法とは期日を異にする數多の負債を有する場合に貸主、借主の双方に利子の損失なきやう元金のみを支拂ふ期日を求むる方法であつて例へば甲が乙より壹千圓也の負債をなして其内參百圓也は六ヶ月、貳百圓也は八ヶ月、殘金五百圓也は九ヶ月に支拂ふべく約したるに都合ありて一時に全額を支拂はんとすれば何ヶ月後に支拂ひたらば甲乙とも損失なきか即ち平均期日前の利息と期日後の利息とを等しからしめるかを求むるが如きである。従つて前例は

例(8)

$$300 \times 6 = 1800$$

な一ヶ月間使用する利息に等し

$$200 \times 8 = 1600$$

カ

$$500 \times 9 = 4500$$

カ

$$\text{故に } (1800 + 1600 + 4500) \div 1,000 = 7.9 = 7\text{ヶ月}27\text{日}$$

即ち全額壹千圓也を今より七ヶ月二十七日後に支拂へば利子に双方損失なきこととなるのである。何となれば全額壹千圓也を一時に返済するときは七千九百圓也を一ヶ月間借用するだけの利息を損することとなるが故に全額壹千圓を七ヶ月二十七日間借用すれば其利子は同額

となつて双方損失なきがためである。

此平均期日法を債券の平均償還期日を算出するに適用することが出来る。即ち全額壹千圓也が債券の發行總額であり參百圓也が第一次償還金額であり六ヶ月が第一次償還期限であり貳百圓也が第二次償還金額、八ヶ月が第二次償還期限、五百圓也が最終償還金額、九ヶ月が最終償還期限であるのである。従つて

第一次償還額を	S_1	第一次償還期限を	D_1
第二次償還額を	S_2	第二次償還期限を	D_2
第三次償還額を	S_3	第三次償還期限を	D_3
.....
第m次償還額を	S_m	第m次償還期限を	D_m

$$S = S_1 + S_2 + \dots + S_m$$

とすれば平均償還期限 n_e は

$$n_e = \frac{S_1 D_1 + S_2 D_2 + S_3 D_3 + \dots + S_m D_m}{S_1 + S_2 + S_3 + \dots + S_m}$$

$$\text{平均償還期限} = \frac{\text{第一次償還額} \times \text{第一次償還年限} + \text{第二次償還額} \times \text{第二次償還年限} + \dots + \text{最終償還額} \times \text{最終償還年限}}{\text{償還總額}}$$

即ち
例(9)

第八回南滿洲鐵道株式會社債

利率 六分 發行總額 壹千萬圓

償還 發行の日より二ケ年間据置三ケ年目より八ケ年間に毎年

一回壹百萬圓宛分割償還するとせば其平均償還年限如何

$$= \frac{1,000,000 \times 3 + 1,000,000 \times 4 + \dots + 1,000,000 \times 9 + 3,000,000 \times 10}{10,000,000}$$

$$= 7.2 \text{年}$$

即ち分割償還あるために償還期限十ケ年のものが七・二年で償還されると同様になるのである。従つて平均利廻計算法はこの平均償還年限を基礎として前述の最終利廻計算法に依つて算出されるのである。

即ち

例(10)

例(9)による償還期限は7.2年となりたるを以て

$$= \frac{11.15}{7.2} + 6.00$$

$$= 88.85$$

$$= 0.08495$$

(ロ) 各中途償還期の利廻より平均利廻を求むる方法

前項に於ては平均償還年限を求めて其年限を以て利廻を求めたのであるが次には各中途償還期に於ける利廻を各々求めて夫を平均する方法を述べやう。

第一次償還期を	D_1	とし其償還金額を	S_1	其利廻を	r_1
第二次償還期を	D_2	とし其償還金額を	S_2	其利廻を	r_2
.....
第m次償還期を	D_m	とし其償還金額を	S_m	其利廻を	r_m

$$S = S_1 + S_2 + \dots + S_m$$

とすれば平均利廻 r_0 は

$$r_e = \frac{S_1 r_1 + S_2 r_2 + \dots + S_m r_m}{S}$$

即ち第 n_1 年に於て S_1 に相當する金額が償還され又第 n_2 年に於ては S_2 に相當する金額が償還され漸次 n_m 年に於て S_m だけ償還されるものとし各 n_1 年に於ける r_1, n_2 年の r_2, \dots, n_m 年の r_m を求めて夫れに各年の償還額 S_1, S_2, \dots, S_m を乗じ而して $S_1 r_1, S_2 r_2, \dots, S_m r_m$ の總和たる S で除して平均を求めたるものである。

例(11)

第八回南滿洲鐵道株式會社債

利率 六分 發行總額 壹千萬圓 價格 八拾八圓八拾五錢
 償還 發行の日より二ケ年間据置三ケ年目より八ケ年間に毎年一回
 壹百萬圓宛分割償還するをせば其平均利廻如何

公式(11)に依り

第三ケ年目の利廻	0.10936	×	1,000,000
第四ケ年目の利廻	0.09887	ク	
第五ケ年目の利廻	0.09262	ク	

第六ケ年目の利廻	0.08845	ク	
第七ケ年目の利廻	0.08545	ク	
第八ケ年目の利廻	0.08321	ク	
第九ケ年目の利廻	0.08142	ク	
第十ケ年目の利廻	0.08007	×	3,000,000
			879590
			= 0.087959

例(10)と例(11)とを比較すれば〇、〇〇三の差が生じてゐる。然し例(10)と例(11)といふれが正確な利廻を表示するものであるかは速断できない。何となれば平均利廻を求めることが既に蓋然率を求めることであつて數の代表をいづれに決定するかの問題に過ぎないからである。

故に例(10)の計算方法も一つの根據ある方法であり例(11)も亦一つの方法であると云へる然し發行者の見地よりすれば利息を基礎とした例(10)が合理的であり又投資家側よりすれば

利廻を基礎とした例(11)の方が合理的であると云へやう。然しながらいづれが、『より合理的』であるかは暫く別問題として例(10)の方が簡單であるために従来平均利廻算出に實行されてゐるのである。

以上が現在我國で行はれてゐる單利利廻計算法である、一般投資家は此單利利廻計算による利廻を信じて大切な金を投資してゐるのである。然しながら之れ等の單利利廻計算法には理論上及實行上幾多の缺陷がある。

一、單利利廻計算法の理論上の缺陷

(イ) 單利利廻計算は償還差益を償還年限を以て平分して毎期に受取る利益となし之れに各期の利子を加へて各期の収益として現價との比を求めてゐる。

然し償還差益なるものは償還期に受取らるゝもので決して各期に平分して受取らるるものではないから之れを償還年數で平分することは單利利廻計算法の根本的な大きな缺陷である。

即ち例(7)に於ける拾壹圓拾五錢(額面金額より現價八拾八圓八拾五錢を差引ける

もの)は償還期限たる十ヶ年目に受取るべきものなるにも不拘十ヶ年間に平分して第一年目にも壹圓拾壹錢五厘を受取るやうに計算してゐるのである。

(ロ) 單利利廻計算は每期受取る利息を單純に元金に利率を乗じて算出し利拂期の遠近を全然無視してゐるのである、即ち例(7)に於て半期後に受取る參圓(第八回南滿洲鐵道株式會社社債は利率六分二期拂なるが故に)も十ヶ年後償還の際受取る參圓も等しく參圓也と評價し其間に存する重大なる實質的差異を看過してゐるのである。これ等が單利利廻計算法の理論上大なる缺陷である。

二、單利利廻計算法の實行上の缺陷

單利利廻計算法には理論上前述の如き缺陷あるがために此計算方法によつて利廻を算出するならば幾多の齟齬が生ずる。

(イ) 單利利廻計算法による利廻は複利利廻計算法に依る利廻よりも過大に算出される。即ちピラ又は新聞廣告に發表されてゐる利廻を信じて投資してゐる現在我國一般の投資家は眞の利廻よりも過大な虚利廻に何等の疑念をも挾まずして努力の結晶であ

る金を放資してゐるのである。これは一般投資家に數理の觀念が缺如してゐるからであるとは云へ債券界の現状は單利利廻計算の如き杜撰なる不正なる慣習を以て其儘放置する程幼稚ではない。外債の募集、外國債の引受、外貨證券の長期取引市場開始等漸次國際的になりつゝある今日、歐米各國の實行しつゝある複利利廻計算に變更するは一般投資家の利益のためたと同時に債券界のために寧ろ當然の事と信ずる。

(ロ) 債券利廻、銀行預金、信託預金及株券利廻とは利殖の對象として密接な關係がある銀行預金利率の引下げは信託預金利率の引下げ、債券利廻の低下(債券市價の上騰)及株券利廻の低下(株式市價の上騰)を誘導し而して又相互に牽制される關係にある従つて債券利廻が眞實以上の利廻で表示されてをるとすれば一般金利は權衡上幾分引下げを阻止せられ又株券利廻は配當金が常に一定せるものでないから直接利廻に依つて算出されるが故に甚だ低き外觀を呈して株式市場を抑壓する傾向があると云へるのである。



前述の如く單利利廻算法には理論上將又實行上幾多の缺陷が存するが故に複利利廻算法に變更すべきが當然なるは多言を要しない。然らば複利利廻算法とは如何。以下これを説明しやう。

(二) 複利利廻計算法

先づPなる元金を利率rの複利に廻す時は、n期間後に於ける元利合計Aは、次の公式に依つて表はされる。

$$A = P(1+r)^n \dots\dots\dots (C)$$

即ち

例(12) 元金壹百圓、利率六分、期限十年として、その複利の元利合計は

$$A = 100 \times (1+0.06)^{10} = ¥179.08$$

これを逆にn期間後にAとなるべき金額の現價Pは次の公式に依つて表はされる。

$$P = \frac{A}{(1+r)^n} \dots\dots\dots (D)$$

(30)

即ち

$$\text{例(13)} \quad P = \frac{179.08}{(1+0.06)^{10}} = ¥100$$

これを単利計算に依つて算出したる例(5)と元利合計を比較するならば

	元金	利率	期限	元利合計
単利計算の場合	100.00	6%	10年	160.00
複利計算の場合	100.00	〃	〃	179.08

同じ元金壹百圓に就き拾九圓八錢だけ複利計算の方が元利合計に於て多い。即ち拾九圓八錢だけ多く利息が計上されてゐる。次に元金(現價)を比較するならば

	元利合計	利率	期限	元金(現價)
単利計算の場合	160.00	6%	10年	100.00
複利計算の場合	179.08	〃	〃	100.00

元利合計に於て複利計算が拾九圓八錢だけ多いにも不拘元金(現價)は単利計算と同じ壹百圓である。故に逆に元金(現價)を計算するに當つては単利計算よりも複利計算は拾九圓八錢だけ多い元利合計を必要とするのであるから、同じ元利合計であるならば複利計算の方が元金

(現價)が小額であるべきである。

これを例示すれば

例(14)

	元金(現價)	利率	期限	元利合計(額面)
単利計算の場合	62.50	6%	10年	100.00
複利計算の場合	55.84	〃	〃	100.00

即ち単利計算の元金(現價)よりも複利計算の元金(現價)は六圓六拾六錢だけ尠いにも不拘元利合計は同じ壹百圓なのである。

次に前述の利息が毎半期に元金に繰入れられるものとして(債券の利拂は國債を除いては概ね半期拂となつてゐるが故に)換言すれば年二回回轉であるから十ヶ年に二十回轉即ち期限を二倍にして計算するならば公式(C)及(D)に依り

$$A = P \left(1 + \frac{r}{2}\right)^{2n} \dots\dots\dots (C')$$

$$P = \frac{A}{\left(1 + \frac{r}{2}\right)^{2n}} \dots\dots\dots (D')$$

(31)

となる。従つて例(12)及(13)は

$$A = 100 \times (1 + 0.03)^{10 \times 2} = ¥180.61$$

$$P = \frac{180.61}{(1 + 0.03)^{10 \times 2}} = ¥100.00$$

となり、例(14)と比較するならば

	元金(現價)	利率	期限	元利合計(額面)
単利計算の場合	62.50	6%	10年	100.00
複利計算(年一回回轉)	55.84	〃	〃	100.00
〃 (年二回回轉)	55.37	〃	〃	100.00

即ち複利年二回回轉の計算に依れば年一回回轉と元利合計が同額であれば四拾七錢だけ少額の現價となるのである。

これが單利利廻計算の利廻と複利計算に依る利廻とを比較するにあつて了解してゐなければならぬ重要な點である。

(一) 複利最終利廻計算法

而して單利最終利廻計算法に於て述べたると同様に債券の現價Pは、公式(D)に依り

$$\begin{aligned}
 & \text{償還額の現價} \dots\dots\dots \frac{F}{(1+r)^n} \\
 & \text{第一期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{(1+r)} \\
 & \text{第二期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{(1+r)^2} \\
 & \text{第三期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{(1+r)^3} \\
 & \dots\dots\dots \\
 & \text{第n期末に受取るべき利息の現價} \dots\dots\dots \frac{Fi}{(1+r)^n}
 \end{aligned}$$

$$P = \frac{F}{(1+r)^n} + \frac{Fi}{(1+r)} + \frac{Fi}{(1+r)^2} + \dots\dots\dots + \frac{Fi}{(1+r)^n}$$

是れが額面金額及毎期の利息の現價を複利によつて算出し其總和を以て其債券の現價となす最も理論上正確な公式である、然しながら手数が甚だ煩雜であるがために、これを簡単な公式に改めやう。即ち前式は右邊第二項以下が幾何級數の和であるから、簡単な形に直すこと

(34)

が出来る。今此の式を p を以て表せば

$$p \equiv \frac{Fi}{(1+r)} + \frac{Fi}{(1+r)^2} + \dots + \frac{Fi}{(1+r)^n}$$

両邊に $\frac{1}{1+r}$ を乗ずれば

$$\frac{p}{(1+r)} = \frac{Fi}{(1+r)^2} + \frac{Fi}{(1+r)^3} + \dots + \frac{Fi}{(1+r)^{n+1}}$$

上式より下式を兩邊相減すれば

$$p - \frac{p}{(1+r)} = \frac{Fi}{(1+r)} - \frac{Fi}{(1+r)^{n+1}}$$

$$\frac{p(1+r) - p}{(1+r)} = \frac{Fi}{(1+r)} - \frac{Fi}{(1+r)^{n+1}}$$

兩邊に $(1+r)$ を乗じて

$$p(1+r) - p = Fi - \frac{Fi}{(1+r)^n}$$

$$rp = Fi - \frac{Fi}{(1+r)^n}$$

(35)

C は償還金額の現價を表はすものである。

即ち

$$\text{現價} = \frac{\text{額面}}{(1+\text{利廻})^{\text{償還年限}}} + \frac{\text{利率}}{\text{利廻}} \left\{ \frac{\text{額面}}{(1+\text{利廻})^{\text{償還年限}}} \right\}$$

此の式は複利計算法に依る理論上正確な現價の公式である。然し此の式は計算上高次のものを取扱ひ對數計算等に依るから幾分かの誤差を生ずるが、此の誤差は計算上の誤差であつて公式上の誤差ではないから、計算さへ正確にすれば如何程でも正しい値を求めることが出来るのである。

例(15) 第八回南滿洲鐵道株式會社社債

故に

$$p = \frac{i}{r} \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\}$$

$$P = \frac{F}{(1+r)^n} + \frac{i}{r} \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\} \dots \dots \dots \text{(III)}$$

$$\frac{F}{(1+r)^n} \equiv C \text{ とおけば (Cは巻尾の現價表に依る)}$$

$$P = C + \frac{i}{r} (F - C) \dots \dots \dots \text{(III)}$$

利率六分、償還期限十ヶ年なるを利廻八分にて買はんとす其價格如何

$$\text{現價} = \frac{100}{(1+0.08)^{10}} + \frac{0.06}{0.08} \left\{ 100 - \frac{100}{(1+0.08)^{10}} \right\}$$

巻尾の複利現價表に依り $\frac{100}{(1+0.08)^{10}}$ は 46.319349なるが故に

$$= 46.319349 + \frac{0.06}{0.08} (100 - 46.319349)$$

$$= 86.5798$$

單利最終利廻計算に於ける例(7)と比較するならば、壹百圓也に付き現價(買値)に貳圓貳拾七錢の差が生じて居る。利率六分、償還十ヶ年の債券であるならば、八十六圓五十八錢で買つて始めて八分の利廻となるべきに、貳圓貳拾七錢高の八拾八圓八拾五錢で買つても八分の利廻となると計算する單利最終利廻算法は、餘りに誤差が大であると言はねばならぬ。而して公式(III)は公式(D)を基礎としたものであるから利子回轉が年一回として計算してある。然るに債券は國債を除いては多く年二回拂であるからして公式(D)を基礎として算出しなければ債券の利廻は算出出来ないのである。

従つて公式(III)は次の如くなるのである。

$$\text{現價} = \frac{\text{額}}{(1 + \frac{\text{利率}}{2})^{\text{償還年限} \times 2}} + \frac{\frac{\text{利率}}{2}}{\text{利率}} \left\{ \frac{\text{額}}{2} - \frac{\text{額}}{(1 + \frac{\text{利率}}{2})^{\text{償還年限} \times 2}} \right\} \dots \dots \dots (III')$$

故に例(15)は左の如くして算出される。

例(16)

第八回南滿洲鐵道株式会社債

利率六分 但年二期拂 償還十ヶ年なるを利廻八分にて買はんとす其價格如何

$$\text{現價} = \frac{100}{(1 + \frac{0.08}{2})^{10 \times 2}} + \frac{\frac{0.06}{2}}{0.08} \left\{ 100 - \frac{100}{(1 + \frac{0.08}{2})^{10 \times 2}} \right\}$$

$$= \frac{100}{(1 + 0.04)^{20}} + \frac{0.03}{0.04} \left\{ 100 - \frac{100}{(1 + 0.04)^{20}} \right\}$$

巻尾の複利現價表に依り $\frac{100}{(1 + 0.04)^{20}}$ は 45.638695 なるが故に

$$= 45.638695 + \frac{0.03}{0.04} (100 - 45.638695)$$

$$= 86.409674 \dots \dots \dots (\text{添附利率表40頁利率6\%利息3\%の行参照})$$

これが理論上且又實際上最も正確な公式であつて例(15)と比較するならば額面壹百圓に付き拾八錢安の八拾六圓四拾錢で買つて初めて八分の利廻となるのである。

然し此の公式(III)及び(III)より直接に利廻を正確に算出せんとする事は容易の業でないから、これを級數に展開し、其の高次項を省略して簡単な實用式を得ることが出来るのである。即ち公式(III)より

$$P = \frac{F}{(1+r)^n} + \frac{i}{r} \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\}$$

$$F - P = K \quad \text{即ち } P = F - K$$

この値を上式に代入すれば

$$F - K = \frac{F}{(1+r)^n} + \frac{i}{r} \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\}$$

$$K = F - \frac{F}{(1+r)^n} - \frac{i}{r} \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\}$$

$$= \left(1 - \frac{i}{r}\right) \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\}$$

$$= \left(\frac{r-i}{r}\right) F \left\{ 1 - \frac{1}{(1+r)^n} \right\}$$

$$= \frac{F(r-i)}{r} \left\{ 1 - (1+r)^{-n} \right\}$$

$$Kr = F(r-i) \left\{ 1 - (1+r)^{-n} \right\}$$

$$F(r-i) = \frac{Kr}{\left\{ 1 - (1+r)^{-n} \right\}}$$

$$F(r-i) = Kr \left\{ 1 - (1+r)^{-n} \right\}^{-1}$$

r < 1 なるが故に (1+r)⁻ⁿ を二項定理により

$$\left((1+x)^n = 1 + nx + \frac{n(n-1)}{2} x^2 + \dots + \frac{n(n-1)\dots(n-r+1)}{r!} x^r + \dots \right)$$

(38) 展開すれば

$$\begin{aligned}
F(r-i) &= Kr \left\{ 1 - \left\{ 1 - nr + \frac{n(n+1)}{2} r^2 - \frac{n(n+1)(n+2)}{6} r^3 + \dots \right\}^{-1} \right\} \\
&= Kr \left\{ nr - \frac{n(n+1)}{2} r^2 + \frac{n(n+1)(n+2)}{6} r^3 - \dots \right\}^{-1} \\
&= \frac{K}{n} \left\{ 1 - \frac{(n+1)}{2} r + \frac{(n+1)(n+2)}{6} r^2 - \dots \right\}^{-1}
\end{aligned}$$

更に括弧の内を展開して $((1+x)^{-1} = 1 - x + x^2 - x^3 + \dots)$

$$\begin{aligned}
F(r-i) &= \frac{K}{n} \left\{ 1 + \frac{(n+1)}{2} r - \frac{(n+1)(n+2)}{6} r^2 + \left\{ \frac{-(n+1)}{2} r \right\}^3 + \dots \right\} \\
F(r-i) &= \frac{K}{n} \left\{ 1 + \frac{(n+1)}{2} r + (r^2 \text{ 以上の高次を含む項}) \right\}
\end{aligned}$$

r以上の高次を含む項を省略すれば

$$\begin{aligned}
F(r-i) &= \frac{K}{n} \left\{ 1 + \frac{(n+1)}{2} r \right\} \\
Fr - Fi &= \frac{K}{n} + \frac{n+1}{2n} Kr
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
Fr - \frac{(n+1)}{2n} Kr &= \frac{K}{n} + Fi \\
r \left\{ Fr - \frac{(n+1)}{2n} K \right\} &= \frac{K}{n} + Fi
\end{aligned}$$

故に

$$r = \frac{\frac{K}{n} + Fi}{Fr - \frac{n+1}{2n} K} \dots \dots \dots (IV)$$

即ち

$$\text{利率} = \frac{\frac{\text{償還年数} + \text{利息}}{\text{償還年数}}}{\frac{\text{額面} - \frac{\text{償還年数} + 1}{2} \times \text{償還差益}}$$

例(17) 第八回南滿洲鐵道株式會社々債

利率六分, 償還期限十ヶ年なるを概八十六圓四十錢にて買入れたリ利率如何

$$\text{利率} = \frac{\frac{13.60}{10} + 6.00}{100 - \frac{10+1}{10} \times 13.60}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{1.36 + 6.00}{100 - \frac{11}{20} \times 13.60} \\
&= \frac{7.36}{100 - 7.48} \\
&= \frac{7.36}{92.52} \\
&= 0.0795
\end{aligned}$$

即ち例(16)と比較すれば、僅かに五毛の差に過ぎない。それは此の式が r 以上の高次を含む項を省略しただけであるから、利廻率が小なる間は誤差が非常に小で止まるのである。此の計算方法は左程煩雜でないから、實用上比較的良い公式であると信ずる。而して此の式の形を看るに

$$F - P = K$$

即ち償還差益が每期 K 宛消却せられると考へるときは

第一期の初めに於ける價格

$$F - K$$

第二期の初めに於ける價格

$$F - \frac{n-1}{n} K$$

第三期の初めに於ける價格

$$F - \frac{n-2}{n} K$$

.....

第 n 期の初めに於ける價格

$$F - \frac{K}{n}$$

これ等を相加へて平均すれば

$$\frac{1}{n} \left\{ (F - K) + \left(F - \frac{n-1}{n} K \right) + \dots + \left(F - \frac{K}{n} \right) \right\}$$

括弧の内は算術級数であるから

$$\begin{aligned}
(S &= (a+d) + (a+2d) + (a+3d) + \dots + (a+nd)) \\
&= \frac{n}{2} \{ (a+d) + (a+nd) \}
\end{aligned}$$

により

$$= \frac{1}{n} \left\{ \frac{n}{2} \left\{ (F - K) + \left(F - \frac{K}{n} \right) \right\} \right\}$$

(44)

$$= \frac{F}{2} - \frac{K}{2} + \frac{F}{2} - \frac{K}{2n}$$

$$= F - \frac{n+1}{2n} K$$

これが毎期の平均放資高である。故に公式(IV)は平均利潤 $\frac{K}{2} + \frac{F}{2}$ を平均放資高で除したものと考へられる。而して此の n が相当大であるとき、換言すれば償還期限が長期であつたならば、 $\frac{n+1}{2n}$ は殆ど $\frac{1}{2}$ に等しくなるから公式(IV)は次の如く省略することが出来るのである。

$$r = \frac{K}{F - \frac{K}{2}} + Fi \dots \dots \dots (V)$$

$$\text{利廻} = \frac{\text{償還差益} + \text{利息}}{\text{償還期限} - \frac{\text{償還差益}}{2}}$$

$$\text{利廻} = \frac{\text{額面} - \frac{\text{償還差益}}{2}}{\dots}$$

例(18)

第八回南滿洲鐵道株式會社々債
利率六分。償還期限十ヶ年なるを標八十六圓四十錢にて買はんとす其利廻如何、

$$\text{利廻} = \frac{13.60}{10} + 6.00$$

$$= \frac{100 - 13.60}{2}$$

$$= \frac{1.36 + 6.00}{100 - 6.80}$$

$$= \frac{7.36}{93.20}$$

$$= 0.07896$$

此の式は公式(IV)より出た簡単な概算式として役立つのである。故に複利を以て債券の利廻の見當を看んとする場合には、此の式によつて、それが知ることが出来るのである。特に此式は平常記憶して利用されたい。



(45)

以上に於て最も一般的な複利計算による利廻の算出法は大略説明し盡したから、今茲に單利

計算に依る場合と複利の場合とを比較すれば

例(19)

第八回南滿洲鐵道株式會社々債

利率六分、償還期限十ヶ年なるを標八十六圓四十錢にて買はんとす其利廻如何、

單利計算法による利廻(公式II) 0.0852 + 0.0052

複利計算法による利廻

公式(III)(例16) 0.0800

公式(IV)(例17) 0.0795 - 0.0005

公式(V)(例18) 0.0789 - 0.0011

而して公式IV及公式Vは公式IIIより得たる概算式である。従つて利子は年一回回轉として計算してある。

債券の利廻を計算するに當つては公式IIIが即ち利子年二回回轉が最も正確なものであるが此れを概算式に依つて計算する場合には償還期限が長期であれば年一回回轉に依つて算出した

方が近似利廻を得るのである。即ち

例(20)

(例16) 公式III(年二回回轉) 0.0800

(例17) 公式IV(年一回回轉) 0.0795 - 0.0005

公式IV(年二回回轉) 0.0793 - 0.0007

(例18) 公式V(年一回回轉) 0.0789 - 0.0011

故に實用式として複利利廻の概數を得んとする場合には公式IVを用ふれば好いのである。

(2) 複利平均利廻計算法

單利平均利廻計算法に於て述べたるが如く債券が一定の据置期間經過後毎年、年次表に依り或は買入又は抽籤に依り毎年定額償還される場合には前項の複利利廻計算法に依りて直ちに利廻又は現價を求めることは出来ない。何となれば或額だけが毎年償還されて行くからである。此複利平均利廻計算法には幾多の方法がある以下順次説明しやう。

(1) 複利平均償還期限より平均利廻を求むる方法

單利平均償還年限を求むるに當つて應用したる平均期日計算法の複利法を以て償還年限の平均を求めやうとするのである。單利平均期日は利子の關係なくして算出されたのであるが複利平均期日には利子を加味しなければ計算出来ない。従つて割引に際しては複利平均期日は正確に算出されるが債券の利廻を求めるときには算出の基本たる其利廻が不明なのであるから直接利用出来ない、但債券の現價を求めるに當つては應用することが出来るのである。

第一次償還額を	S_1	第一次償還期を	n_1
第二次償還額を	S_2	第二次償還期を	n_2
.....
第m次償還額を	S_m	第m次償還期を	n_m

$S = S_1 + S_2 + \dots + S_m$

とすれば平均期日の意義に依り

$$\log \left\{ (S_1 + S_2 + \dots + S_m) \frac{1}{(1+r)^{n_e}} \right\} = \log \left\{ S_1 \frac{1}{(1+r)^{n_1}} + S_2 \frac{1}{(1+r)^{n_2}} + \dots + S_m \frac{1}{(1+r)^{n_m}} \right\}$$

$$\log \left\{ (S_1 + S_2 + \dots + S_m) \frac{1}{(1+r)^{n_e}} \right\} = \log \left\{ S_1 \frac{1}{(1+r)^{n_1}} + S_2 \frac{1}{(1+r)^{n_2}} + \dots + S_m \frac{1}{(1+r)^{n_m}} \right\}$$

$$\log (S_1 + S_2 + \dots + S_m) + \log \frac{1}{(1+r)^{n_e}} = \log \left\{ \dots \right\}$$

$$\log (S_1 + S_2 + \dots + S_m) + \log \left(\frac{1}{1+r} \right)^{n_e} = \log \left\{ \dots \right\}$$

$$\log (S_1 + S_2 + \dots + S_m) + \log(1+r)^{-n_e} = \log \left\{ \dots \right\}$$

$$\log (S_1 + S_2 + \dots + S_m) - n_e \log(1+r) = \log \left\{ \dots \right\}$$

$$n_e \log(1+r) = \log(S_1 + S_2 + \dots + S_m) - \log \left\{ S_1 \frac{1}{(1+r)^{n_1}} + S_2 \frac{1}{(1+r)^{n_2}} + \dots + S_m \frac{1}{(1+r)^{n_m}} \right\}$$

$$n_e = \frac{\log(S_1 + S_2 + \dots + S_m) - \log \left\{ S_1 \frac{1}{(1+r)^{n_1}} + S_2 \frac{1}{(1+r)^{n_2}} + \dots + S_m \frac{1}{(1+r)^{n_m}} \right\}}{\log(1+r)}$$

例(21)

第八回南滿洲鐵道株式會社債
 利率 六分 發行總額 壹千萬圓
 但利子年二期拂二回回轉とす

$$2n_e = \frac{7,000,000 - 6,763,078}{1,017,0333}$$

$$= \frac{0,2369212}{0,0170333}$$

$$= 13,909$$

故に 平均償還年限は6年9545

右の如くして得たる平均償還年限を基礎として公式(III)の計算方法に依り債券の現價を求むることが出来るのである

然し此の方法に依つて利廻を求めるときには式の中に假定の利廻を與へて後に計算しなければならぬ。故に其假定利廻が眞の利廻に近似のものであつたならば近似の利廻が求められるのである又各償還期に於ける利廻を求めて之れを利用して直接に平均利廻を求めすることも出来るが共に其手數甚だ煩雜であるから實用としては用ふることが出来ない。

(ロ) 各中途償還期の利廻より平均利廻を求むる方法

複利利廻計算に於ける平均償還年限を求むるには利廻が未知數であるから假定數を挿入し

て計算し漸次近似利廻を求めするのであるために非常に面倒であるから次の如く各償還期に於ける利廻を複利債券價格表より摘出して其平均を求めする方法を説明しやう。即ち單利平均利廻計算と同じく。

第一次償還期を	n_1	とし其償還金額を	S_1	其複利利廻を	r_1
第二次償還期を	n_2	とし其償還金額を	S_2	其複利利廻を	r_2
.....
第m次償還期を	n_m	とし其償還金額を	S_m	其複利利廻を	r_m

$$S = S_1 + S_2 + \dots + S_m$$

とすれば平均利廻 r_e は

$$r_e = \frac{S_1 r_1 + S_2 r_2 + \dots + S_m r_m}{S}$$

例(22)

第八回南滿洲鐵道株式會社社債
 利率 六分 發行總額 壹千萬圓 價格八拾八圓四拾錢

償還 発行の口より二ヶ年据置き三ヶ年目より八ヶ年間に毎年一回壹百萬圓宛
分割償還するとせば其平均利廻如何

複利債券價格表に依り

第三ヶ年目の利廻 (12頁より概数を求む)	0.115 × 1,000,000	=	115,000
第四ヶ年目の利廻 (16頁)	0.102 ×	〃	= 102,000
第五ヶ年目の利廻 (20頁)	0.095 ×	〃	= 95,000
第六ヶ年目の利廻 (24頁)	0.090 ×	〃	= 90,000
第七ヶ年目の利廻 (28頁)	0.086 ×	〃	= 86,000
第八ヶ年目の利廻 (32頁)	0.084 ×	〃	= 84,000
第九ヶ年目の利廻 (36頁)	0.082 ×	〃	= 82,000
第十ヶ年目の利廻 (40頁)	0.080 × 3,000,000	=	240,000

= 894,000

$$\frac{894,000}{0,000,000} = 0.0894$$

斯くして平均利廻の概数を求めることが出来るのである。然しながら平均利廻は元來正確なものではない。即ち單利平均利廻計算法に於て述べたるが如く「こんな利廻になるかも知れない」と云ふ程度のものである。何となれば平均と云ふのは種々異つた數を代表する一つの數であつて然も夫れは唯單に代表するに過ぎないものであるからである。故に色々の方面が考慮され同時に色々な方法が生ずる譯である。従つて最も正確なものとしての公式は表示するに至難であると云へる。殊に投資家よりすれば自己の投資債券が果して規定の償還方法の通りに償還されるかどうかと云ふことは全然疑問である。例(21)(22)の如き償還方法の債券を額面壹萬圓也買つたとしても第三ヶ年目より第九ヶ年目まで毎年額面壹千圓宛而して第十ヶ年目に額面參千圓が必ず償還されるものとは斷定出来ない。或は第三ヶ年目に全額償還されるやうな目繰合せになるかも知れないのである。故に投資する場合には斯の如き不安定な平均利廻に倚頼しないで最終利廻計算に依つて算出した方が妥當であると考へられるのである。

一、利息を利率と同率の複利にて計算したる利廻算出法

次に利息を全部利率と同率の複利に廻して、償還期まで据置くものと假定した場合には、如何に計算するか、換言すれば八分利附の債券ならば其の利息なる八圓も元金と同様に八分に廻したときは如何になるかと言へば、償還期に於ける償還額及び利息の元利合計の總和は

$$F(1+i)^n$$

$$P = \frac{F(1+i)^n}{(1+r)^n}$$

$$P(1+r)^n = F(1+i)^n$$

$$(1+r)^n = \frac{F(1+i)^n}{P}$$

故に $r = \sqrt[n]{\frac{F(1+i)^n}{P}} - 1 \dots \dots \dots (VI)$

此の式は複利表對數表等の助けに依つて割合に簡便に利廻を見出すことが出来る。然しこれは理論上正しいものではないから、これを(III)式に依る眞の値と比較すると、次のやうな誤差を生ずる。

即ち利廻と利率とが近ければ近い程誤差は小であり、且つ期間は短いほど誤差が少ないのである。

一、利息を任意の利率の複利にて計算したる利廻算法

次に利息を償還期まで任意の利率(g)の複利に廻すものと假定して、即ち八分利附の債券の利息を受取る度に六分の銀行預金に預入れたとすれば、其の計算方法は

(III)式による利廻の値を	r	とすれば
(VI)式による利廻の値を	r'	
i=r	なるときは	r=r'
i>r	なるときは	r>r'
i<r	なるときは	r<r'

第一期利息の償還期に於ける元利合計は	$Fi(1+g)^{n-1}$
第二期利息の償還期に於ける元利合計は	$Fi(1+g)^{n-2}$
.....
第n-1期利息の償還期に於ける元利合計は	$Fi(1+g)$
第n期即ち最終に償還金と共に受取る利息は	Fi

仍つて償還期に於ける利息の元利合計の總和Iは

$$I = Fi(1+g)^{n-1} + Fi(1+g)^{n-2} + \dots + Fi(1+g) + Fi$$

これは幾何級數の和である。

兩邊に(1+g)を乗ずれば

$$(1+g)I = Fi(1+g)^n + Fi(1+g)^{n-1} + \dots + Fi(1+g)$$

兩式の邊々相減すれば

$$(1+g)I - I = Fi(1+g)^n - Fi$$

$$gI = Fi \{ (1+g)^n - 1 \}$$

故に $I = \frac{Fi}{g} \{ (1+g)^n - 1 \}$

これに償還金Fを加へて現價に還元すれば

$$P = \frac{F + \frac{1}{g}F \{ (1+g)^n - 1 \}}{(1+r)^n}$$

此の式は(VI)式と同様理論上の眞の利廻を表はすものではないが、gを普通の金利に置くときは、實際の場合に適合せる利廻が算出できるのである。

(III') 式による利廻と比較すれば

(III) 式による利廻の値を r

(VII) 式による利廻の値を r'' とすれば

$$g = r \quad \text{なるときは} \quad r = r''$$

$$g < r \quad \text{なるときは} \quad r < r''$$

$$g > r \quad \text{なるときは} \quad r > r''$$

即ち利廻が通常金利に近ければ近い程誤差は小であり、期間は短かければ短い程正確である。

$$(1+r)^n = \frac{F + \frac{1}{g}F \{ (1+g)^n - 1 \}}{P}$$

故に $r = \sqrt[n]{\frac{F + \frac{1}{g}F \{ (1+g)^n - 1 \}}{P}} - 1 \dots \dots \dots (VII)$

一、第二種所得税及資本利子税と債券利廻

以上に述べた債券利廻計算方法は利息に對して賦課される第二種所得税及本年四月一日より實施された資本利子税を何等考慮せずに計算したのである。従つて

第二種所得税

國債利息にはなし

縣債、市公債等には利息の百分の四

社債には利息の百分の五

資本利子税

國公債社債を問はず利息の百分の二

を控除したものが利拂期に支拂れるのであるから投資金額に對する手取利廻は公式(III')よりも次の如くして算出しなければならない。即ち第二種所得税及資本利子税を利息より控除したる利率を*i'*とすれば公式(III')は次の如くなる。

$$= \frac{F}{\left(1 + \frac{i}{2}\right)^{2n}} + \frac{i'}{2} \left\{ F - \frac{F}{\left(1 + \frac{i}{2}\right)^{2n}} \right\} \dots \dots \dots (III'')$$

而して第二種所得税率を*t*、資本利子税率を*t'*とすれば*i'*は

$$i' = i(1-t-t')$$

となるのであるから税率を控除せる理論上正確な公式となるのである。然しながら實際に於ては第二種所得税は厘位以下切捨て、資本利子税は税額が厘以下の場合は一銭となし其他は錢位までにて厘位以下切捨てるのであるから*i'*の實際の率を求めて計算すれば實際上の利廻が算出できるのである。

例(23)

第八回南滿洲鐵道株式會社社債

利率 六分 償還十ヶ年 手取利廻八分

にて買はんとす其價格如何

但利息は年二回回轉にして第二種所得税は利息の百分の五

資本利子税は百分の二とす

公式(III'')に依り

$$\text{價格} = \frac{100}{(1+0.04)^{20}} + \frac{1.03 \times (1-0.05-0.02)}{0.04} \left\{ 100 - \frac{100}{(1+0.04)^{20}} \right\}$$

巻尾の複利現價表によつて $\frac{100}{(1+0.04)^{20}} = 45.638695$ なる故に

$$\begin{aligned} &= 45.638695 + \frac{0.0279}{0.04} \left\{ 100 - 45.638695 \right\} \\ &= 45.638695 + 37.9170102375 \\ &= 83.5557 \end{aligned}$$

即ち所得税及資本利子税を控除せる利廻と然らざるもの(例16)とは價格に於て貳圓八拾五錢四厘だけの差を生じ手取八分の利廻とするためには所得税を控除しない計算より貳圓八拾五錢四厘だけ安價にて買はねばならないこととなるのである。故に同價格で買った場合には所得税及資本利子税を控除しないものより控除したものの方が利廻が低く表示されるのは當然のことである。

一、複利債券價格表を利用して利廻を求める方法

(I) 以上に於て單利及複利利廻計算の大體を説明したから次に巻尾の複利債券價格表を利用して利廻を求める方法を述べる即ち本表に算出してない利廻を求めるには

(III)式ヨリ

$$P = C + \frac{i}{r} \left\{ F - C \right\}$$

$$P' = C' + \frac{i}{r'} \left\{ F - C' \right\}$$

$r = r' + d$ とし r の値を代入すれば

$$P = \frac{F}{(1+r)^n} + \frac{i}{r} \left\{ F - \frac{F}{(1+r)^n} \right\}$$

$$= \frac{F}{(1+r'+d)^n} + \frac{i}{r'+d} \left\{ F - \frac{F}{(1+r'+d)^n} \right\}$$

$$= F(1+r'+d)^{-n} + \frac{i}{r'} \times \frac{r'}{r'+d} \left\{ F - F(1+r'+d)^{-n} \right\}$$

(64)

$$= F(1+r'+d)^{-n} + \frac{i}{r} \left(1 + \frac{d}{r}\right)^{-1} \left\{ F - F(1+r'+d)^{-n} \right\}$$

$d < 1$ なる故に二項定理によりて展開すれば

$$\begin{aligned} P = & F \left\{ (1+r')^{-n} - n(1+r')^{-n+1}d + (d \text{ の高次項}) \right\} \\ & + \frac{i}{r} \left\{ 1 - \frac{d}{r} + (d \text{ の高次項}) \right\} \times \\ & \times \left(F - F \left\{ (1+r')^{-n} - n(1+r')^{-n+1}d + (d \text{ の高次項}) \right\} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} P = & F(1+r')^{-n} - nF(1+r')^{-n+1}d \\ & + \frac{i}{r} \left\{ F - F(1+r')^{-n} + nF(1+r')^{-n+1}d \right\} \\ & - \frac{i}{r} \times \frac{d}{r} \left\{ F - F(1+r')^{-n} \right\} \\ & + (d \text{ の高次項}) \end{aligned}$$

d の高次項を省略すれば

$$\begin{aligned} P = & C' - nF(1+r')^{-n+1}d \\ & + \frac{i}{r}(F - C') + \frac{i}{r}nF(1+r')^{-n+1}d \\ & - \frac{i}{r} \times \frac{d}{r}(F - C') \end{aligned}$$

$$P = C' + \frac{i}{r}(F - C')$$

$$\begin{aligned} & - \frac{i}{r} \times \frac{d}{r}(F - C') \\ & - nF(1+r')^{-n+1}d + \frac{i}{r}nF(1+r')^{-n+1}d \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} P = & P' - \frac{d}{r} \times \frac{i}{r}(F - C') - \left(1 - \frac{i}{r}\right)nF(1+r')^{-n+1}d \\ = & P' - \frac{d}{r}(P' - C') - \frac{r'-i}{r}nF(1+r')^{-n+1}d \end{aligned}$$

(65)

$$\begin{aligned}
&= P' - \frac{d}{r} (P' - C') - \frac{d}{r} (C' - i)_n F (1+r)^{-n+1} \\
&F(1+r)^{-n+1} \equiv C'_{n+1} \text{ と置けば} \\
P &= P' - \frac{d}{r} \{P' - C' + (C' - i)_n C'_{n+1}\} \\
\therefore P' - P &= \frac{d}{r} \{P' - C' + (C' - i)_n C'_{n+1}\} \\
\therefore d &= r' \frac{P' - P}{P' - C' + (C' - i)_n C'_{n+1}} \\
&\text{按に} \\
r &= r' + r' \frac{P' - P}{P' - C' + (C' - i)_n C'_{n+1}} \dots\dots\dots \text{(VIII)}
\end{aligned}$$

これは既知の利廻と所要の利廻との差を求めたものであつてdの高次項を無視したからdが非常に小であるときは誤差も極めて小である。この公式に依つて或一定の價格P'の利廻がrなることを知る時は價格Pなる債券の利廻rはC'及C'_{n+1}を求むることに依つて計算す

ることが出来る。C'及C'_{n+1}の値は複利現價表を用ひて見出すのである。dが大なるとき尙精密な結果を得んとするならば此の得たる結果に再び此方法を適用すればいゝのである。即ち

$$\begin{aligned}
r' + r'' &= \frac{P' - P}{P' - C' + (C' - i)_n C'_{n+1}} = r'' \quad \text{(IX)} \\
r &= r'' + r'' \frac{P'' - P}{P'' - C'' + (C'' - i)_n C''_{n+1}}
\end{aligned}$$

(VIII)を計算すればよいのである。但しP、C'及C'_{n+1}はr'に相當する値とする。
式に於てr=iと置く時はP=Fとなり、

$$r = i + i \frac{F - P}{F - C'} \dots\dots\dots \text{(IX)}$$

となる。この式はC'の一値のみを求むればよいから計算は簡單であるけれども價格が額面に近い場合の外概して結果は良好でない。

(1) の例

利率 六分 償還十ヶ年なる債券を額八拾九圓五拾錢にて買はんとす其利廻如何。

巻尾の複利債券價格表に於て償還十ヶ年、利率六分の行中八拾九圓五拾錢に最も近い値段を探してみると八拾九圓五拾七錢と云ふのがある(四〇頁 6%、~~巻尾~~7.5%の行参照)即ち利率六分償還十ヶ年の債券を八拾九圓五拾七錢で買へば利廻七分五厘であることがわかる。この値段を利用して所要の利廻を發見しやうとするのである。

公式により

$$r = r' + r' \frac{P - P}{P - C' + (r' - i) n C'_{n+1}}$$

r = 所要の利廻

$$r' = 0.075$$

$$P' = ¥89.57$$

$$P = ¥89.50$$

$$r = 0.06$$

$$n = 10 \text{ 年}$$

C' = 額面百圓の十ヶ年間の二期拂なるため二十年の項)利率7.5%の現價

C'_{n+1} = 額面百圓の十一ヶ年間の二期拂なるため二十一年の項)利率7.5%の現價

巻尾の複利現價表によつて r と C'_{n+1} を求めて夫々四拾七圓八拾九錢及四拾六圓拾六錢を得る。故に

$$\begin{aligned}
 r &= 0.075 + 0.07 \times \frac{89.57 - 89.50}{89.57 - 47.89 + (0.075 - 0.06) \times 10 \times 46.16} \\
 &= 0.075 + 0.075 \times \frac{0.07}{41.68 + 0.015 \times 10 \times 46.16} \\
 &= 0.075 + \frac{0.00525}{41.68 + 0.6924} \\
 &= 0.075 + \frac{0.00525}{42.3724} \\
 &= 0.075 + 0.0001239
 \end{aligned}$$

= 0.0751239

(II) 比例部分法

價格	利廻
P'	r'
P	r
P''	r''

とすれば差が極めて小なる間は正比例をなす性質がある。即ち

$$\frac{P'-P}{P'-P''} = \frac{r-r'}{r''-r'}$$

故に $r = r' + \frac{P'-P}{P'-P''}(r''-r') \dots\dots\dots (X)$

この式に依つてP' P' r' r''を知つてPに對するrを求めることが出来る、此方法は計算が非常に簡單で實用上應用されやすいのであるが差が大なるときは結果が良好でない。而して更に精密な値を得やうとするならば得たる結果に重ねて此方法を適用すること(I)例に述べたる

が如くすればよろしい。

(II)の例

利率 六分 償還十年なる債券を標八拾九圓五拾錢にて買はんとす其の利廻如何
利廻如何

巻尾の複利債券價格表(四〇頁 利率6% 利廻7.5% の行参照)

價格	利廻
¥ 89.57	0.075
¥ 88.93	0.076

公式(X) $r = r' + \frac{P'-P}{P'-P''}(r''-r')$ 246

$$r = 0.075 + \frac{89.57 - 89.50}{89.57 - 88.93} \times (0.076 - 0.075)$$

$$= 0.075 + \frac{0.070}{0.64} \times 0.001$$

$$\begin{aligned}
&= 0.075 + 0.109 \times 0.001 \\
&= 0.075 + 0.00010937 \\
&= 0.07510937
\end{aligned}$$

然しながら實用として用ふる場合には次の如き計算法によつた方が更に便利である。

$$\begin{array}{r}
\begin{array}{l} 0.64 \\ \hline 89.57 \\ 89.50 \\ \hline 88.93 \end{array} \\
\begin{array}{l} \text{差} 0.07 \\ \text{差} 0.001 \end{array}
\end{array}$$

$$0.64 : 0.001 = 0.07 : x$$

$$x = \frac{0.001 \times 0.07}{0.64} = 0.000109$$

故に

$$0.075 + 0.000109 = 0.075109$$

以上に於て債券の利廻計算方法及其特徴を述べた。従つて現在我國で行はれてゐる單利利廻計算が缺陷多く眞の利廻を表示するものでなく複利利廻計算こそ眞の利廻を表示するものであることを諒解されたと信ずる。

而して利廻計算方法には前述の外に次の如き方法もある。

- 一、年金終價表を利用して利廻を求むる方法
- 一、年金現價表を利用して利廻を求むる方法

然し右の兩方法は

- 一、最近似の利廻を知つて後に計算すること
 - 一、八分ノ一或は十六分ノ一開きの年金終價表或は年金現價表を必要とすること
- の不便があるがために一般投資家に直ちに利用されることは殆ど不可能と考へられる。故に自己の投資の眞利廻を知らんと欲するならば巻尾の價格表に依るか或は公式に依つて算出されるならば大体厘位まで正確な數が求められるのである。即ち

價格九〇圓 償還期限一〇年

債券利率	真 值		單利計算ニヨル		IV式ニヨル結果		同 (一回回轉)	
	真	誤	誤	差	誤	差	誤	差
四 分	〇・〇五三〇	同	〇・〇〇〇五五五	〇・〇〇〇二六六	同	同	同	同
五 分	〇・〇六三七	同	〇・〇〇〇六六七	〇・〇〇〇三〇七	同	同	同	同
六 分	〇・〇七四四	同	〇・〇〇〇七七八	〇・〇〇〇三九四	同	同	同	同
七 分	〇・〇八五〇	同	〇・〇〇〇八八九	〇・〇〇〇四八九	同	同	同	同
八 分	〇・〇九五八	同	〇・〇〇〇九四二	〇・〇〇〇五八〇	同	同	同	同

價格九〇圓 年利五分

償還期限	真 值		單利計算ニヨル		IV式ニヨル結果		同 (一回回轉)	
	真	誤	誤	差	誤	差	誤	差
一 年	〇・一六二三	同	〇・〇〇一六六七	同	同	同	同	同
二 年	〇・一〇六九	同	〇・〇〇一四二一	同	同	同	同	同
三 年	〇・〇八八七	同	〇・〇〇九二六	同	同	同	同	同
四 年	〇・〇七九七	同	〇・〇〇八三三	同	同	同	同	同
五 年	〇・〇七四三	同	〇・〇〇七五八	同	同	同	同	同
六 年	〇・〇七〇七	同	〇・〇〇七四一	同	同	同	同	同
七 年	〇・〇六八二	同	〇・〇〇七二四	同	同	同	同	同
十 年	〇・〇六三七	同	〇・〇〇六六七	同	同	同	同	同
二十 年	〇・〇五八六	同	〇・〇〇六一五	同	同	同	同	同

償還期限	真 值		單利計算ニヨル		IV式ニヨル結果		同 (一回回轉)	
	真	誤	誤	差	誤	差	誤	差
一 年	〇・一六二三	同	〇・〇〇一六六七	同	同	同	同	同
二 年	〇・一〇六九	同	〇・〇〇一四二一	同	同	同	同	同
三 年	〇・〇八八七	同	〇・〇〇九二六	同	同	同	同	同
四 年	〇・〇七九七	同	〇・〇〇八三三	同	同	同	同	同
五 年	〇・〇七四三	同	〇・〇〇七五八	同	同	同	同	同
六 年	〇・〇七〇七	同	〇・〇〇七四一	同	同	同	同	同
七 年	〇・〇六八二	同	〇・〇〇七二四	同	同	同	同	同
十 年	〇・〇六三七	同	〇・〇〇六六七	同	同	同	同	同
二十 年	〇・〇五八六	同	〇・〇〇六一五	同	同	同	同	同

年利五分 償還期限一〇年

三十年	〇・〇五七〇	(十)〇〇・〇〇五九三三	(二)〇〇・〇〇五六二八	(二)〇〇・〇〇五六二八
五十年	〇・〇五六〇	(十)〇〇・〇〇五七八八	(二)〇〇・〇〇五四二八	(二)〇〇・〇〇五四二八

價格	眞 値	單利計算ニヨル		IV式ニヨル結果		同 (一回回轉)	
		同 誤 差	同 誤 差	同 誤 差	同 誤 差		
八十五圓	〇・〇七一二	(十)〇〇・〇〇七六四二	(二)〇〇・〇〇七〇六六	(二)〇〇・〇〇七〇六六	(二)〇〇・〇〇七〇八四		
八十七圓	〇・〇六八二	(十)〇〇・〇〇七二四二	(二)〇〇・〇〇六七六六	(二)〇〇・〇〇六七六六	(二)〇〇・〇〇六七九三		
九十圓	〇・〇六三七	(十)〇〇・〇〇六六七〇	(二)〇〇・〇〇六三三四	(二)〇〇・〇〇六三三四	(二)〇〇・〇〇六三五二		
九十三圓	〇・〇五九三	(十)〇〇・〇〇六一九二	(二)〇〇・〇〇五九二一	(二)〇〇・〇〇五九二一	〇・〇五九三〇		
九十五圓	〇・〇五六六	(十)〇〇・〇〇五七八八	(二)〇〇・〇〇五六五五	(二)〇〇・〇〇五六五五	〇・〇五六六〇		

九十七圓	〇・〇五三九	(十)〇〇・〇〇五四七六	(二)〇〇・〇〇五三三八	〇・〇五三九〇
百 圓	〇・〇五〇〇	〇・〇五〇〇	〇・〇五〇〇	〇・〇五〇〇

(終り)

著者より

「編輯後記」といつた形式で此頁を書かしていただきます。

私はペンを執つた経験が殆どございません。大正九年に學志を出ましてから、直ちに商賣人になりましたので毎日算盤や傳票に追はれてペンを持つ暇もありませんでした。ですから昨年雜誌インヴェストメントに掲載した「債券利廻計算法に就いて」は本年四月廿七日から三十日まで大阪朝日新聞に「新に採用される債券の複利計算」といふ題で發表したものの二つきりでございます。従つて今度のやうな本を發行する等とは思つてもいなかつたので、色々の事にぶつかりました。

そして結局、私に商賣を教へて下さつた山川さんに本書の發行も亦教へていただきやうなこゝになつてしまいました。

最初、巻頭の「債券利廻計算法に就いて」は昨年發表の分に少し加筆して精々三十頁位のつもりでをりました處、段々愈々が過ぎて到々倍以上の頁數になつてしまい又巻尾には債券價格表の外

に端數利子計算表、複利表、複利現價表を添附しましたので愈々頁は多くなり發行の日は遅れること云ふことになりました。豫約申込の方々に何とも申譯のない次第でございます。

諸表が八度、本文が六度の校正をいたしましたから誤植もないだらうと思ひますが、もしありましたら御訂正下さい、諸表の校正も面倒でしたが本文の算式の校正に骨を折りました、細かい組方がしてありますので校正して組込みの度に他の行まで動きやすいので閉口しました、ですから校正の個所だけを視るに云ふのでなく校正の度に全部を校正せねばなりませんのでした。

發行が遅れましたのは校正が簡單に行かなかつた爲めもあります、御了承願つておきます。

「參圓五拾錢の定價ぢや損するぞ」と山川さんからお話があつたので「千部印刷して千圓損をしたら二年ボーナスを貰わなかつたと思つてあきらめます」とお答へして「亂暴な奴だ」とお叱りを受けました。千部賣切れるに印刷費、廣告費、送料で恰度になります。千部以上になるに印刷費の一部に廣告費が利益になります。が仲々そんな工合にはいかならしいやうです。もし第二版が發行されましたら儲かつたと思ひ下さつて結構です。

巻尾の諸表を印刷しますのに約拾貳萬壹千本の數字を使用し、これだけの數字を使用するには約六拾萬本所有する必要がありますので普通の印刷所では到底容易に印刷してくれません。處が幸ひ京都昌榮堂印刷所主太田萬吉君が私の友人でありますので本書のために新に數字を購入して印刷してくれました。

四月二十三日の午後大藏省へ行き國債課の大竹事務官におめにかゝり色々お話を伺ひました。大竹さんの御意見も本書で述べた方法も同一でありましたので何事も云へぬ嬉しい心持がいたしました。國債二期拂及四期拂の價格表が今年中には完成されるそうです。大竹さんの御努力に満腔の敬意を表します。

本書の發行について發行所の板橋氏、松村氏に種々御配慮を願ひました。殊に儲からない仕事で「一般投資家のために安價で提供したい」と云ふ私の願ひを御援助下さつたことを深く感謝します。

三月の中旬からすつと土曜日から日曜にかけて京都へ行きました。

柳の芽に春雨のしきくし降る日、花を憶ふ麗かな日、七條驛の南口から工場に通ひました。

祇園の櫻も、都踊りも、この次にはみられると思ひながら校正に追れて花が散り、五月になつてしまいました。春はいつ逝つたのだらうと此頃になつてしみく思つてみたりいたします。

春晴れの日南に脊干す暫しなり

凡 例

1. 債券價格表は第37頁に於て述べたる

$$\text{公式(III)} \quad \text{現價} = \frac{\text{額 面}}{\left(1 + \frac{\text{利 廻}}{2}\right)^{\text{償還年限} \times 2}}$$

$$+ \frac{\text{利率}}{2} \left\{ \text{額面} - \frac{\text{額 面}}{\left(1 + \frac{\text{利 廻}}{2}\right)^{\text{償還年限} \times 2}} \right\}$$

に依つて算出したものである。

1. 價格は實用上には錢位で充分と考へたので錢位に止めた。そして最初償還期限半ケ年位は厘位を四捨五入したが到底其煩に堪へないので以下は殆ど厘位を切捨てたのである。

1. 利率六分・償還期限十ケ年の債券を利廻八分にて買はんとす 其價格如何

償還期限十ケ年は本表の40頁なるを以て其の頁を開き上欄利率の六分を見。左欄利廻の八分を見て各々下行・右行して合致する點を見れば86.40を得。

即ち八拾六圓四拾錢にて買ひたれば利廻は八分となるのである。

1. 利率六分. 償還期限十ヶ年の債券を裸八拾六圓四拾錢にて買はんとす其利廻如何
償還期限十ヶ年は本表40頁なるを以て其頁を開き利率六分の欄を下行し價格八拾六圓四拾錢を求め. 其點を左行して利廻八分を得。

1. 而して本表に價格八拾六圓四拾錢なきときは本文第68頁の(I)の例. 71頁の(II)の例. (72)頁の方法によつて求むれば其近似利廻が得られるのである。

1. 端數利子計算表は次の如き公式

額面百圓に對する債券利息 ÷ 365 = 額面百圓に對する一日分の債券利息

に依つて算出されたものである。

1. 債券が賣買される場合には本文第5頁に於て述べたるが如く價格に此端數利子が加算される。即ち

第十三回川崎造船所社債額面壹百圓也 價格裸九拾八圓 利率八分五厘 利拂日三月九月各一日 取引日四月十日 さすれば前期利拂日の翌日 3月2日より4月10日まで40日間の利息は第2頁の日數40日利率8分5厘の欄に依り 0.931506 なるが故に

$$98.00 + 0.931506 = 98.931506$$

額面百圓に付九拾八圓九拾參錢 となる。

1. 複利表は本文第29頁の公式(C)に於て P が 1 である時の A の値即ち $(1 + \text{利率})^{\text{期限}}$ を計算したものである。

1. 元金五千圓. 利率六分. 期限十ヶ年の複利元利合計如何
5頁の 利率六分 の行を下行し. 期限十ヶ年の欄を右行し 1.79084770 を得これを 5000 倍すれば其答を得。

即ち 八千九百五拾四圓貳拾參錢八厘五毛

1. 元金五千圓. 利率六分. 期限十ヶ年但年二回回轉の複利元利合計如何
2頁の 利率三分 の行を下行し期限二十ヶ年の欄を左行して 1.80611123 を得. これを 5000 倍すれば其答を得。

即ち 九千參拾圓五拾五錢六厘一毛五絲

1. 複利現價表は本文29頁の公式(D)に於て A が 1 である時の P の値即ち

$$\frac{1}{(1 + \text{利率})^{\text{期限}}}$$

(4)

を計算したものである。

1. 利率六分. 期限十ヶ年後の元利合計を五千圓とす其現價如何

13頁の利率六分の行を下行し期限十ヶ年の欄を右行して 0.55839478 を得.

これを5000倍すれば其答を得。

即ち貳千七百九拾壹圓九拾七錢參厘九毛

1. 利率六分. 期限十ヶ年後但年二回回轉の元利合計を五千圓とす其現價如何

10頁の利率三分の行を下行し期限二十ヶ年の欄を左行して 0.55367575 を得.

これを5000倍すれば其答を得。

即ち

貳千七百六拾八圓參拾七錢八厘七毛五絲

複利最終利廻表

利 率

4% — 9.5%

利 廻

6% — 11.0%

償還期限

半ヶ年 — 十五年

(2) 半ヶ年 半ヶ

利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	99 02	99 27	99 51	99 75	100 00	100 24
6.1	98 98	99 22	99 46	99 70	99 95	100 19
6.2	98 93	99 17	99 41	99 66	99 90	100 14
6.3	98 88	99 12	99 36	99 61	99 85	100 09
6.4	98 83	99 07	99 32	99 56	99 80	100 04
6.5	98 78	99 03	99 27	99 51	99 75	100 00
6.6	98 74	98 98	99 22	99 46	99 70	99 95
6.7	98 69	98 93	99 17	99 41	99 66	99 90
6.8	98 64	98 88	99 12	99 37	99 61	99 85
6.9	98 59	98 84	99 08	99 32	99 56	99 80
7.0	98 55	98 79	99 03	99 27	99 51	99 75
7.1	98 50	98 74	98 98	99 22	99 46	99 71
7.2	98 45	98 69	98 93	99 17	99 42	99 66
7.3	98 40	98 64	98 89	99 13	99 37	99 61
7.4	98 36	98 60	98 84	99 08	99 32	99 56
7.5	98 31	98 55	98 79	99 03	99 27	99 51
7.6	98 26	98 50	98 74	98 98	99 22	99 47
7.7	98 21	98 45	98 70	98 94	99 18	99 42
7.8	98 17	98 41	98 65	98 89	99 13	99 37
7.9	98 12	98 36	98 60	98 84	99 08	99 32
8.0	98 07	98 31	98 55	98 79	99 03	99 27
8.1	98 02	98 27	98 51	98 75	98 99	99 23
8.2	97 98	98 22	98 46	98 70	98 94	99 18
8.3	97 93	98 17	98 41	98 65	98 89	99 13
8.4	97 88	98 12	98 36	98 60	98 84	99 08
8.5	97 84	98 08	98 32	98 56	98 80	99 04
8.6	97 79	98 03	98 27	98 51	98 75	98 99
8.7	97 74	97 98	98 22	98 46	98 70	98 94
8.8	97 70	97 94	98 18	98 41	98 65	98 89
8.9	97 65	97 89	98 13	98 37	98 61	98 85
9.0	97 60	97 84	98 08	98 32	98 56	98 80
9.1	97 56	97 80	98 03	98 27	98 51	98 75
9.2	97 51	97 75	97 99	98 23	98 47	98 70
9.3	97 46	97 70	97 94	98 18	98 42	98 66
9.4	97 42	97 66	97 89	98 13	98 37	98 61
9.5	97 37	97 61	97 85	98 09	98 32	98 56
9.6	97 32	97 56	97 80	98 04	98 28	98 52
9.7	97 28	97 52	97 75	97 99	98 23	98 47
9.8	97 23	97 47	97 71	97 95	98 18	98 42
9.9	97 18	97 42	97 66	97 90	98 14	98 38
10.0	97 14	97 38	97 61	97 85	98 09	98 33
10.1	97 09	97 33	97 57	97 81	98 04	98 28
10.2	97 05	97 28	97 52	97 76	98 00	98 23
10.3	97 00	97 24	97 47	97 71	97 95	98 19
10.4	96 95	97 19	97 43	97 67	97 90	98 14
10.5	96 91	97 14	97 38	97 62	97 86	98 09
10.6	96 86	97 10	97 34	97 57	97 81	98 05
10.7	96 82	97 05	97 29	97 53	97 76	98 00
10.8	96 77	97 01	97 24	97 48	97 72	97 96
10.9	96 72	96 96	97 20	97 43	97 67	97 91
11.0	96 68	96 91	97 15	97 39	97 63	97 86

年 半ヶ年 (3)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻
100 48	100 72	100 97	101 21	101 45	101 69	6.0
100 43	100 67	100 92	101 16	101 40	101 64	6.1
100 38	100 63	100 87	101 11	101 35	101 60	6.2
100 33	100 58	100 82	101 06	101 30	101 55	6.3
100 29	100 53	100 77	101 01	101 25	101 50	6.4
100 24	100 48	100 72	100 96	101 21	101 45	6.5
100 19	100 43	100 67	100 91	101 16	101 40	6.6
100 14	100 38	100 62	100 87	101 11	101 35	6.7
100 09	100 33	100 58	100 82	101 06	101 30	6.8
100 04	100 29	100 53	100 77	101 01	101 25	6.9
100 00	100 24	100 48	100 72	100 96	101 20	7.0
99 95	100 19	100 43	100 67	100 91	101 15	7.1
99 90	100 14	100 38	100 62	100 86	101 11	7.2
99 85	100 09	100 33	100 57	100 82	101 06	7.3
99 80	100 04	100 28	100 53	100 77	101 01	7.4
99 75	100 00	100 24	100 48	100 72	100 96	7.5
99 71	99 95	100 19	100 43	100 67	100 91	7.6
99 66	99 90	100 14	100 38	100 62	100 86	7.7
99 61	99 85	100 09	100 33	100 57	100 81	7.8
99 56	99 80	100 04	100 28	100 52	100 76	7.9
99 51	99 75	100 00	100 24	100 48	100 72	8.0
99 47	99 71	99 95	100 19	100 43	100 67	8.1
99 42	99 66	99 90	100 14	100 38	100 62	8.2
99 37	99 61	99 85	100 09	100 33	100 57	8.3
99 32	99 56	99 80	100 04	100 28	100 52	8.4
99 28	99 52	99 76	100 00	100 23	100 47	8.5
99 23	99 47	99 71	99 95	100 19	100 43	8.6
99 18	99 42	99 66	99 90	100 14	100 38	8.7
99 13	99 37	99 61	99 85	100 09	100 33	8.8
99 09	99 32	99 56	99 80	100 04	100 28	8.9
99 04	99 28	99 52	99 76	100 00	100 23	9.0
98 99	99 23	99 47	99 71	99 95	100 19	9.1
98 94	99 18	99 42	99 66	99 90	100 14	9.2
98 90	99 14	99 37	99 61	99 85	100 09	9.3
98 85	99 09	99 33	99 57	99 80	100 04	9.4
98 80	99 04	99 28	99 52	99 76	100 00	9.5
98 75	98 99	99 23	99 47	99 71	99 95	9.6
98 71	98 95	99 18	99 42	99 66	99 90	9.7
98 66	98 90	99 14	99 38	99 61	99 85	9.8
98 61	98 85	99 09	99 33	99 57	99 80	9.9
98 57	98 80	99 04	99 28	99 52	99 76	10.0
98 52	98 76	99 00	99 23	99 47	99 71	10.1
98 47	98 71	98 95	99 19	99 42	99 66	10.2
98 43	98 66	98 90	99 14	99 37	99 61	10.3
98 38	98 62	98 85	99 09	99 33	99 57	10.4
98 33	98 57	98 81	99 05	99 28	99 52	10.5
98 29	98 52	98 76	99 00	99 24	99 47	10.6
98 24	98 48	98 71	98 95	99 19	99 43	10.7
98 19	98 43	98 67	98 90	99 14	99 38	10.8
98 15	98 38	98 62	98 86	99 09	99 33	10.9
98 10	98 34	98 57	98 81	99 05	99 28	11.0

(4) 一ヶ年

ヶ

利率 利廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	98 08	98 56	99 04	99 52	100 00	100 47
6.1	97 99	98 47	98 94	99 42	99 90	100 38
6.2	97 89	98 37	98 85	99 33	99 80	100 28
6.3	97 80	98 28	98 75	99 23	99 71	100 19
6.4	97 71	98 18	98 66	99 14	99 61	100 09
6.5	97 61	98 09	98 57	99 04	99 52	100 00
6.6	97 52	97 99	98 47	98 95	99 42	99 90
6.7	97 42	97 90	98 38	98 85	99 33	99 80
6.8	97 33	97 81	98 28	98 76	99 23	99 71
6.9	97 24	97 71	98 19	98 66	99 14	99 61
7.0	97 15	97 62	98 10	98 57	99 05	99 52
7.1	97 05	97 53	98 00	98 48	98 95	99 43
7.2	96 96	97 43	97 91	98 38	98 86	99 33
7.3	96 87	97 34	97 82	98 29	98 76	99 24
7.4	96 77	97 25	97 72	98 20	98 67	99 14
7.5	96 68	97 16	97 63	98 10	98 58	99 05
7.6	96 59	97 06	97 54	98 01	98 48	98 95
7.7	96 50	96 97	97 44	97 92	98 39	98 86
7.8	96 41	96 88	97 35	97 82	98 30	98 77
7.9	96 31	96 79	97 26	97 73	98 20	98 67
8.0	96 22	96 69	97 17	97 64	98 11	98 58
8.1	96 13	96 60	97 07	97 54	98 02	98 49
8.2	96 04	96 51	96 98	97 45	97 92	98 39
8.3	95 95	96 42	96 89	97 36	97 83	98 30
8.4	95 86	96 33	96 80	97 27	97 74	98 21
8.5	95 77	96 24	96 71	97 18	97 65	98 12
8.6	95 68	96 15	96 61	97 08	97 55	98 02
8.7	95 58	96 05	96 52	96 99	97 46	97 93
8.8	95 49	95 96	96 43	96 90	97 37	97 84
8.9	95 40	95 87	96 34	96 81	97 28	97 75
9.0	95 31	95 78	96 25	96 72	97 19	97 65
9.1	95 22	95 69	96 16	96 63	97 09	97 56
9.2	95 13	95 60	96 07	96 54	97 00	97 47
9.3	95 04	95 51	95 98	96 44	96 91	97 38
9.4	94 95	95 42	95 89	96 35	96 82	97 29
9.5	94 86	95 33	95 80	96 26	96 73	97 20
9.6	94 77	95 24	95 71	96 17	96 64	97 10
9.7	94 68	95 15	95 62	96 08	96 55	97 01
9.8	94 60	95 06	95 53	95 99	96 46	96 92
9.9	94 51	94 97	95 44	95 90	96 37	96 83
10.0	94 42	94 88	95 35	95 81	96 28	96 74
10.1	94 33	94 79	95 26	95 72	96 19	96 65
10.2	94 24	94 70	95 17	95 63	96 10	96 56
10.3	94 15	94 61	95 08	95 54	96 01	96 47
10.4	94 06	94 53	94 99	95 45	95 92	96 38
10.5	93 97	94 44	94 90	95 36	95 83	97 29
10.6	93 88	94 35	94 81	95 27	95 74	97 20
10.7	93 80	94 26	94 72	95 18	95 65	97 11
10.8	93 71	94 17	94 63	95 10	95 56	96 02
10.9	93 62	94 08	94 54	95 01	95 47	95 93
11.0	93 53	93 99	94 46	94 92	95 38	95 84

年

一ヶ年 (5)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 利廻
100 95	101 43	101 91	102 39	102 87	103 34	6.0
100 86	101 33	101 81	102 29	102 77	103 25	6.1
100 76	101 24	101 71	102 19	102 67	103 15	6.2
100 66	101 14	101 62	102 10	102 57	103 05	6.3
100 57	101 04	101 52	102 00	102 48	102 95	6.4
100 47	100 95	101 42	101 90	102 38	102 85	6.5
100 38	100 85	101 33	101 80	102 28	102 76	6.6
100 28	100 76	101 23	101 71	102 18	102 66	6.7
100 19	100 66	101 14	101 61	102 09	102 56	6.8
100 00	100 57	101 04	101 52	101 99	102 47	6.9
100 09	100 47	100 94	101 42	101 89	102 37	7.0
99 90	100 37	100 85	101 32	101 80	102 27	7.1
99 81	100 28	100 75	101 23	101 70	102 18	7.2
99 71	100 18	100 66	101 13	101 61	102 08	7.3
99 62	100 09	100 56	101 04	101 51	101 98	7.4
99 52	100 00	100 47	100 94	101 41	101 89	7.5
99 43	99 90	100 37	100 85	101 32	101 79	7.6
99 33	99 81	100 28	100 75	101 22	101 70	7.7
99 24	99 71	100 18	100 66	101 13	101 60	7.8
99 15	99 62	100 09	100 56	101 03	101 51	7.9
99 05	99 52	100 00	100 47	100 94	101 41	8.0
98 96	99 43	99 90	100 37	100 84	101 31	8.1
98 87	99 34	99 81	100 28	100 75	101 23	8.2
98 77	99 24	99 71	100 18	100 65	101 12	8.3
98 68	99 15	99 62	100 09	100 56	101 03	8.4
98 59	99 06	99 53	100 00	100 46	100 93	8.5
98 49	98 96	99 43	99 90	100 37	100 84	8.6
98 40	98 87	99 34	99 81	100 28	100 75	8.7
98 31	98 78	99 24	99 71	100 18	100 65	8.8
98 21	98 68	99 15	99 62	100 09	100 56	8.9
98 12	98 59	99 06	99 53	100 00	100 46	9.0
98 03	98 50	98 97	99 43	99 90	100 37	9.1
97 94	98 41	98 87	99 34	99 81	100 28	9.2
97 85	98 31	98 78	99 25	99 71	100 18	9.3
97 75	98 22	98 69	99 15	99 62	100 09	9.4
97 66	98 13	98 60	99 06	99 53	100 00	9.5
97 57	98 04	98 50	98 97	99 44	99 90	9.6
97 48	97 95	98 41	98 88	99 34	99 81	9.7
97 39	97 85	98 32	98 78	99 25	99 72	9.8
97 30	97 76	98 23	98 69	99 16	99 62	9.9
97 21	97 67	98 14	98 60	99 07	99 53	10.0
97 12	97 58	98 04	98 51	98 97	99 44	10.1
97 02	97 49	97 95	98 42	98 88	99 34	10.2
96 93	97 40	97 86	98 33	98 79	99 25	10.3
96 84	97 31	97 77	98 23	98 70	99 16	10.4
96 75	97 22	97 68	98 14	98 61	99 07	10.5
96 66	97 13	97 59	98 05	98 51	98 98	10.6
96 57	97 03	97 50	97 96	98 42	98 89	10.7
96 48	96 94	97 41	97 87	98 33	98 79	10.8
96 39	96 85	97 32	97 78	98 24	98 70	10.9
96 30	96 76	97 23	97 69	98 15	98 61	11.0

(6) 一ヶ年半

— ケ

利率 利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	97 17	97 87	98 58	99 29	100 00	100 70
6.1	97 03	97 73	98 44	99 15	99 85	100 56
6.2	96 89	97 60	98 30	99 01	99 71	100 42
6.3	96 75	97 46	98 16	98 87	99 57	100 28
6.4	96 61	97 32	98 02	98 73	99 43	100 14
6.5	96 48	97 18	97 88	98 59	99 29	100 00
6.6	96 34	97 04	97 75	98 45	99 15	99 85
6.7	96 20	96 90	97 61	98 31	99 01	99 71
6.8	96 07	96 77	97 47	98 17	98 87	99 57
6.9	95 93	96 63	97 33	98 03	98 73	99 43
7.0	95 79	96 49	97 19	97 89	98 59	99 29
7.1	95 66	96 36	97 06	97 76	98 46	99 16
7.2	95 52	96 22	96 92	97 62	98 32	99 02
7.3	95 39	96 08	96 78	97 48	98 18	98 88
7.4	95 25	95 58	96 65	97 34	98 04	98 74
7.5	95 12	95 81	96 51	97 21	97 90	98 60
7.6	94 98	95 68	96 37	97 07	97 77	98 46
7.7	94 85	95 54	96 24	96 93	97 63	98 33
7.8	94 71	95 41	96 10	96 80	97 49	98 19
7.9	94 58	95 27	95 97	96 66	97 36	98 05
8.0	94 44	95 14	95 83	96 53	97 22	97 91
8.1	94 31	95 00	95 70	96 39	97 08	97 78
8.2	94 18	94 87	95 56	96 26	96 95	97 64
8.3	94 05	94 74	95 43	96 12	96 81	97 50
8.4	93 91	94 60	95 30	95 99	96 68	97 37
8.5	93 78	94 47	95 16	95 85	96 54	97 23
8.6	93 65	94 34	95 03	95 72	96 41	97 10
8.7	93 52	94 21	94 90	95 58	96 27	96 96
8.8	93 39	94 07	94 76	95 45	96 14	96 83
8.9	93 25	93 94	94 63	95 32	96 01	96 69
9.0	93 12	93 81	94 50	95 18	95 87	96 56
9.1	92 99	93 68	94 36	95 05	95 74	96 42
9.2	92 86	93 55	94 23	94 92	95 60	96 29
9.3	92 73	93 42	94 10	94 79	95 47	96 16
9.4	92 60	93 29	93 97	49 65	95 34	96 02
9.5	92 47	93 15	93 84	94 52	95 21	95 89
9.6	92 34	93 02	93 71	94 39	95 07	95 76
9.7	92 21	92 89	93 58	94 26	94 94	95 63
9.8	92 08	92 76	93 45	94 13	94 81	95 49
9.9	91 95	92 64	93 32	94 00	94 68	95 36
10.0	91 83	92 51	93 19	93 87	94 55	95 23
10.1	91 70	92 38	93 06	93 74	94 42	95 10
10.2	91 57	92 25	92 93	93 61	94 29	94 97
10.3	91 44	92 12	92 80	93 48	94 16	94 84
10.4	91 31	91 99	92 67	93 35	94 03	94 70
10.5	91 19	91 86	92 54	93 22	93 90	94 57
10.6	91 06	91 74	92 41	93 09	93 77	94 44
10.7	90 93	91 61	92 28	92 96	93 64	94 31
10.8	90 80	91 48	92 16	92 83	93 51	94 18
10.9	90 68	91 35	92 03	92 70	93 38	94 05
11.0	90 55	91 23	91 90	92 58	93 25	93 92

年 半

一ヶ年半 (7)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 利 廻
101 41	102 12	102 82	103 53	104 24	104 94	6.0
101 27	101 97	102 68	103 39	104 09	104 80	6.1
101 12	101 83	102 54	103 24	103 95	104 65	6.2
100 98	101 69	102 39	103 10	103 80	104 51	6.3
100 84	101 54	102 25	102 95	103 66	104 36	6.4
100 70	101 46	102 11	102 81	103 51	104 22	6.5
100 56	101 26	101 96	102 67	103 37	104 07	6.6
100 42	101 12	101 82	102 52	103 23	103 93	6.7
100 28	100 98	101 68	102 38	103 08	103 78	6.8
100 14	100 84	101 54	102 24	102 94	103 64	6.9
100 00	100 70	101 40	102 10	102 80	103 50	7.0
99 86	100 55	101 25	101 95	102 65	103 35	7.1
99 72	100 41	101 11	101 81	102 51	103 21	7.2
99 58	100 27	100 97	101 67	102 37	103 07	7.3
99 44	100 13	100 83	101 53	102 23	102 93	7.4
99 30	100 00	100 69	101 39	102 09	102 78	7.5
99 16	99 86	100 55	101 25	101 94	102 64	7.6
99 02	99 72	100 41	101 11	101 80	102 50	7.7
98 88	99 58	100 27	100 97	101 66	102 36	7.8
98 75	99 44	100 13	100 83	101 52	102 22	7.9
98 61	99 30	100 00	100 69	101 38	102 08	8.0
98 47	99 16	99 86	100 55	101 24	101 94	8.1
98 33	99 03	99 72	100 41	101 10	101 80	8.2
98 20	98 89	99 58	100 27	100 96	101 66	8.3
98 06	98 75	99 44	100 13	100 82	101 52	8.4
97 92	98 61	99 30	100 00	100 69	101 38	8.5
97 79	98 48	99 17	99 86	100 55	101 24	8.6
97 65	98 34	99 03	99 72	100 41	101 10	8.7
97 52	98 20	98 89	99 58	100 27	100 96	8.8
97 38	98 07	98 76	99 44	100 13	100 82	8.9
97 25	97 93	98 62	99 31	100 00	100 68	9.0
97 11	97 80	98 48	99 17	99 86	100 54	9.1
96 98	97 66	98 35	99 03	99 72	100 41	9.2
96 84	97 53	98 21	98 90	99 58	100 27	9.3
96 71	97 39	98 08	98 76	99 45	100 13	9.4
96 57	97 26	97 94	98 63	99 31	100 00	9.5
96 44	97 12	97 81	98 49	99 18	99 86	9.6
96 31	96 99	97 67	98 36	99 04	99 72	9.7
96 18	96 86	97 54	98 22	98 90	99 59	9.8
96 04	96 72	97 41	98 09	98 77	99 45	9.9
95 91	96 59	97 27	97 95	98 63	99 31	10.0
95 78	96 46	97 14	97 82	98 50	99 18	10.1
95 65	96 33	97 01	97 68	98 36	99 04	10.2
95 51	96 19	96 87	97 55	98 23	98 91	10.3
95 38	96 06	96 74	97 42	98 10	98 77	10.4
95 25	95 93	96 61	97 28	97 96	98 64	10.5
95 12	95 80	96 47	97 15	97 83	98 51	10.6
94 99	95 67	96 34	97 02	97 70	98 37	10.7
94 86	95 54	96 21	96 89	97 56	98 24	10.8
94 73	95 40	96 08	96 75	97 43	98 10	10.9
94 60	95 27	95 95	96 62	97 30	97 97	11.0

(8) ニヶ年 二ヶ

利率 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	96 28	97 21	98 14	99 07	100 00	100 92
6.1	96 10	97 02	97 95	98 88	99 81	100 74
6.2	95 92	96 84	97 77	98 70	99 62	100 55
6.3	95 74	96 66	97 59	98 51	99 44	100 37
6.4	95 56	96 48	97 41	98 33	99 26	100 18
6.5	95 38	96 30	97 22	98 15	99 07	100 00
6.6	95 20	96 12	97 04	97 97	98 89	99 81
6.7	95 02	95 94	96 86	97 78	98 70	99 63
6.8	94 84	95 76	96 68	97 60	98 52	99 44
6.9	94 66	95 58	96 50	97 42	98 34	99 26
7.0	94 49	95 40	96 32	97 24	98 16	99 08
7.1	94 31	95 23	96 14	97 06	97 98	98 89
7.2	94 13	95 05	95 96	96 88	97 80	98 71
7.3	93 96	95 87	95 79	96 70	97 62	98 53
7.4	93 78	94 69	95 61	96 52	97 44	98 35
7.5	93 61	94 52	95 43	96 34	97 26	98 17
7.6	93 43	94 34	95 25	96 17	97 08	97 99
7.7	93 26	94 17	95 08	95 99	96 90	97 81
7.8	93 08	93 99	94 90	95 81	96 72	97 63
7.9	92 91	93 82	94 73	95 63	96 54	97 45
8.0	92 74	93 64	94 55	95 46	96 37	97 27
8.1	92 56	93 47	94 38	95 28	96 19	97 09
8.2	92 39	93 30	94 20	95 11	96 01	96 92
8.3	92 22	93 12	94 03	94 93	95 84	96 74
8.4	92 05	92 95	93 85	94 76	95 66	96 56
8.5	91 88	92 78	93 68	94 58	95 48	96 39
8.6	91 70	92 61	93 51	94 41	95 31	96 21
8.7	91 53	92 43	93 33	94 23	95 13	96 03
8.8	91 36	92 26	93 16	94 06	94 96	95 86
8.9	91 20	92 09	92 99	93 89	94 79	95 68
9.0	91 03	91 92	92 82	93 72	94 61	95 51
9.1	90 86	91 75	92 65	93 55	94 44	95 34
9.2	90 69	91 58	92 48	93 37	94 27	95 16
9.3	90 52	91 42	92 31	93 20	94 10	94 99
9.4	90 35	91 25	92 14	93 03	93 92	94 82
9.5	90 19	91 08	91 97	92 86	93 75	94 65
9.6	90 02	90 91	91 80	92 69	93 58	94 47
9.7	89 85	90 74	91 63	92 52	93 41	94 30
9.8	89 69	90 58	91 46	92 35	93 24	94 13
9.9	89 52	90 41	91 30	92 18	93 07	93 96
10.0	89 36	90 24	91 13	92 02	92 90	93 79
10.1	89 19	90 08	90 96	91 85	92 73	93 62
10.2	89 03	89 91	90 80	91 68	92 57	93 45
10.3	88 86	89 75	90 63	91 51	92 40	93 28
10.4	88 70	89 58	90 47	91 35	92 23	93 11
10.5	88 54	89 42	90 30	91 18	92 06	92 94
10.6	88 37	89 25	90 14	91 02	91 90	92 78
10.7	88 21	89 09	89 97	90 85	91 73	92 61
10.8	88 05	88 93	89 81	90 68	91 56	92 44
10.9	87 89	88 77	89 64	90 52	91 40	92 27
11.0	87 73	88 60	89 48	90 36	91 23	92 11

年 ニヶ年 (9)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 廻
101 85	102 78	103 71	104 64	105 57	106 50	6.0
101 67	102 59	103 52	104 45	105 38	106 31	6.1
101 48	102 41	103 33	104 26	105 19	106 11	6.2
101 29	102 22	103 14	104 07	105 00	105 92	6.3
101 10	102 03	102 95	103 88	104 80	105 73	6.4
100 92	101 84	102 77	103 69	104 61	105 54	6.5
100 73	101 66	102 58	103 50	104 42	105 35	6.6
100 55	101 47	102 39	103 31	104 23	105 16	6.7
100 36	101 28	102 20	103 12	104 05	104 97	6.8
100 18	101 10	102 02	102 94	103 86	104 78	6.9
100 00	100 91	101 83	102 75	103 67	104 59	7.0
99 81	100 73	101 65	102 56	103 48	104 40	7.1
99 63	100 54	101 46	102 38	103 29	104 21	7.2
99 45	100 36	101 28	102 19	103 11	104 02	7.3
99 26	100 18	101 09	102 01	102 92	103 83	7.4
99 08	100 00	100 91	101 82	102 73	103 65	7.5
98 90	99 81	100 72	101 64	102 55	103 46	7.6
98 72	99 63	100 54	101 45	102 36	103 27	7.7
98 54	99 45	100 36	101 27	102 18	103 09	7.8
98 36	99 27	100 18	101 09	101 99	102 90	7.9
98 18	99 09	100 00	100 90	101 81	102 72	8.0
98 00	98 91	99 81	100 72	101 63	102 53	8.1
97 82	98 73	99 63	100 54	101 44	102 35	8.2
97 64	98 55	99 45	100 36	101 26	102 17	8.3
97 47	98 37	99 27	100 18	101 08	101 98	8.4
97 29	98 19	99 09	100 00	100 90	101 80	8.5
97 11	98 01	98 91	99 81	100 72	101 62	8.6
96 93	97 83	98 73	99 63	100 53	101 43	8.7
96 76	97 66	98 56	99 46	100 35	101 25	8.8
96 58	97 48	98 38	99 28	100 17	101 07	8.9
96 41	97 30	98 20	99 10	100 00	100 89	9.0
96 23	97 13	98 02	98 92	99 82	100 71	9.1
96 06	96 95	97 85	98 74	99 64	100 53	9.2
95 88	96 78	97 67	98 57	99 46	100 35	9.3
95 71	96 60	97 50	98 39	99 28	100 17	9.4
95 54	96 43	97 32	98 21	99 10	100 00	9.5
95 36	96 25	97 15	98 04	98 93	99 82	9.6
95 19	96 08	96 97	97 86	98 75	99 64	9.7
95 02	95 91	96 80	97 68	98 57	99 46	9.8
94 85	95 73	96 62	97 51	98 40	99 28	9.9
94 68	95 56	96 45	97 34	98 22	99 11	10.0
94 51	95 39	96 28	97 16	98 05	98 93	10.1
94 33	95 22	96 10	96 99	97 87	98 76	10.2
94 16	95 05	95 93	96 82	97 70	98 58	10.3
93 99	94 88	95 76	96 64	97 52	98 41	10.4
93 83	94 71	95 59	96 47	97 35	98 23	10.5
93 66	94 54	95 42	96 30	97 18	98 06	10.6
93 49	94 37	95 25	96 13	97 01	97 88	10.7
93 32	94 20	95 08	95 96	96 82	97 70	10.8
93 15	94 03	94 91	95 78	96 66	97 54	10.9
92 98	93 86	94 74	95 61	96 49	97 37	11.0

(10) 二ヶ年半

二ヶ

利率 廻	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
6.0	95 42	96 56	97 71	98 85	100 00	101 14
6.1	95 19	96 34	97 48	98 62	99 77	100 91
6.2	94 97	96 11	97 26	98 40	99 54	100 68
6.3	94 75	95 89	97 03	98 17	99 31	100 45
6.4	94 53	95 67	96 81	97 95	99 08	100 22
6.5	94 31	95 45	96 58	97 72	98 86	100 00
6.6	94 09	95 23	96 36	97 50	98 63	99 77
6.7	93 87	95 01	96 14	97 27	98 41	99 54
6.8	93 66	94 79	95 92	97 05	98 18	99 32
6.9	93 44	94 57	95 70	96 83	97 96	99 09
7.0	93 22	94 35	95 48	96 61	97 74	98 87
7.1	93 01	94 13	95 26	96 39	97 52	98 64
7.2	92 79	93 92	95 04	96 17	97 29	98 42
7.3	92 58	93 70	94 82	95 95	97 07	98 20
7.4	92 36	93 49	94 61	95 73	96 85	97 97
7.5	92 15	93 27	94 39	95 51	96 63	97 75
7.6	91 94	93 06	94 18	95 29	96 41	97 53
7.7	91 72	92 84	93 96	95 08	96 20	97 31
7.8	91 51	92 63	93 74	94 86	95 98	97 09
7.9	91 30	92 42	93 53	94 65	95 76	96 87
8.0	91 09	92 20	93 32	94 43	95 54	96 66
8.1	90 88	91 99	93 10	94 22	95 33	96 44
8.2	90 67	91 78	92 89	94 00	95 11	96 22
8.3	90 46	91 57	92 68	93 79	94 90	96 01
8.4	90 26	91 36	92 47	93 58	94 68	95 79
8.5	90 05	91 15	92 26	93 36	94 47	95 57
8.6	89 84	90 95	92 05	93 15	94 26	95 36
8.7	89 64	90 74	91 84	92 94	94 04	95 15
8.8	89 43	90 53	91 63	92 73	93 83	94 93
8.9	89 22	90 32	91 42	92 52	93 62	94 72
9.0	89 02	90 12	91 22	92 31	93 41	94 51
9.1	88 82	89 91	91 01	92 10	93 20	94 30
9.2	88 61	89 71	90 80	91 90	92 99	94 09
9.3	88 41	89 50	90 60	91 69	92 78	93 87
9.4	88 21	89 30	90 39	91 48	92 57	93 66
9.5	88 01	89 10	90 19	91 28	92 37	93 46
9.6	87 81	88 89	89 98	91 07	92 16	93 25
9.7	87 60	88 69	89 78	90 87	91 95	93 04
9.8	87 40	88 49	89 58	90 66	91 75	92 83
9.9	87 21	88 29	89 37	90 46	91 54	92 62
10.0	87 01	88 09	89 17	90 25	91 34	92 42
10.1	86 81	87 89	88 97	90 05	91 13	92 21
10.2	86 61	87 69	88 77	89 85	90 93	92 01
10.3	86 41	87 49	88 57	89 65	90 73	91 80
10.4	86 22	87 29	88 37	89 45	90 52	91 60
10.5	86 02	87 10	88 17	89 25	90 32	91 40
10.6	85 83	86 90	87 97	89 05	90 12	91 19
10.7	85 63	86 70	87 77	88 85	89 92	90 99
10.8	85 44	86 51	87 58	88 65	89 72	90 79
10.9	85 24	86 31	87 38	88 45	89 52	90 59
11.0	85 05	86 12	87 18	88 25	89 32	90 39

年 半

二ヶ年半 (11)

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	利率 廻
102 28	103 43	104 57	105 72	106 86	108 05	6.0
102 05	103 20	104 34	105 48	106 63	107 79	6.1
101 82	102 96	104 11	105 25	106 39	107 53	6.2
101 59	102 73	103 87	105 01	106 15	107 29	6.3
101 36	102 50	103 64	104 78	105 95	107 05	6.4
101 13	102 27	103 41	104 54	105 68	106 83	6.5
100 90	102 04	103 17	104 31	105 44	106 58	6.6
100 68	101 81	102 94	104 08	105 21	106 34	6.7
100 45	101 58	102 71	103 85	104 98	106 12	6.8
100 22	101 35	102 48	103 65	104 74	105 89	6.9
100 00	101 12	102 25	103 38	104 51	105 64	7.0
99 77	100 90	102 02	103 15	104 28	105 41	7.1
99 54	100 67	101 80	102 92	104 05	105 17	7.2
99 32	100 44	101 57	102 69	103 82	104 94	7.3
99 10	100 22	101 34	102 46	103 59	104 71	7.4
98 87	100 00	101 12	102 24	103 36	104 48	7.5
98 65	99 77	100 89	102 01	103 13	104 25	7.6
98 43	99 55	100 67	101 78	102 90	104 02	7.7
98 21	99 33	100 44	101 56	102 67	103 79	7.8
97 99	99 10	100 22	101 33	102 45	103 56	7.9
97 77	98 88	100 00	101 11	102 22	103 33	8.0
97 55	98 66	99 77	100 88	102 00	103 11	8.1
97 33	98 44	99 55	100 66	101 77	102 88	8.2
97 11	98 22	99 33	100 44	101 55	102 61	8.3
96 90	98 00	99 11	100 22	101 32	102 43	8.4
96 68	97 78	98 89	100 00	101 10	102 21	8.5
96 46	97 57	98 67	99 77	100 88	101 98	8.6
96 25	97 35	98 45	99 55	100 66	101 76	8.7
96 03	97 13	98 23	99 33	100 44	101 54	8.8
95 82	96 92	98 02	99 12	100 22	101 31	8.9
95 61	96 70	97 80	98 90	100 00	101 09	9.0
95 39	96 49	97 58	98 68	99 78	100 87	9.1
95 18	96 27	97 37	98 46	99 56	100 65	9.2
94 97	96 06	97 15	98 25	99 34	100 43	9.3
94 76	95 85	96 94	98 03	99 13	100 22	9.4
94 55	95 64	96 73	97 82	98 91	100 00	9.5
94 34	95 42	96 51	97 60	98 69	99 78	9.6
94 13	95 21	96 30	97 39	98 47	99 56	9.7
93 92	95 00	96 08	97 17	98 26	99 34	9.8
93 71	94 79	95 88	96 96	98 04	99 14	9.9
93 50	94 58	95 67	96 75	97 83	98 91	10.0
93 29	94 37	95 46	96 54	97 62	98 70	10.1
93 09	94 17	95 25	96 33	97 40	98 48	10.2
92 88	93 96	95 04	96 11	97 19	98 27	10.3
92 68	93 75	94 83	95 90	96 97	98 05	10.4
92 47	93 55	94 62	95 70	96 77	97 85	10.5
92 27	93 34	94 41	95 49	96 56	97 63	10.6
92 06	93 13	94 21	95 28	96 35	97 43	10.7
91 86	92 93	94 00	95 07	96 14	97 21	10.8
91 66	92 73	93 79	94 86	95 93	97 00	10.9
91 45	92 52	93 59	94 66	95 72	96 79	11.0

利率	4%	4.5%	5%	5.5%	6%	6.5%
6.0	94 58	95 93	97 29	98 64	100 00	101 35
6.1	94 32	95 67	97 02	98 37	99 72	101 08
6.2	94 06	95 41	96 76	98 11	99 46	100 80
6.3	93 80	95 14	96 49	97 84	99 19	100 53
6.4	93 54	94 88	96 23	97 57	98 92	100 26
6.5	93 28	94 62	95 97	97 31	98 65	100 00
6.6	93 02	94 36	95 70	97 04	98 39	99 73
6.7	92 77	94 10	95 44	96 78	98 12	99 46
6.8	92 51	93 85	95 18	96 52	97 86	99 19
6.9	92 26	93 59	94 92	96 26	97 59	98 93
7.0	92 00	93 33	94 67	96 00	97 33	98 66
7.1	91 75	93 08	94 41	95 74	97 07	98 40
7.2	91 50	92 83	94 15	95 48	96 81	98 14
7.3	91 25	92 57	93 90	95 22	96 55	97 87
7.4	91 00	92 32	93 64	94 97	96 29	97 61
7.5	90 75	92 07	93 39	94 71	96 03	97 35
7.6	90 50	91 82	93 14	94 45	95 77	97 09
7.7	90 25	91 57	92 88	94 20	95 52	96 83
7.8	90 00	91 32	92 63	93 95	95 26	96 58
7.9	89 76	91 07	92 38	93 69	95 01	96 32
8.0	89 51	90 82	92 13	93 44	94 75	96 06
8.1	89 27	90 57	91 88	93 19	94 50	95 81
8.2	89 02	90 33	91 63	92 94	94 25	95 55
8.3	88 78	90 08	91 39	92 69	94 00	95 30
8.4	88 54	89 84	91 14	92 44	93 75	95 05
8.5	88 30	89 60	90 90	92 20	93 50	94 80
8.6	88 06	89 35	90 65	91 95	93 25	94 54
8.7	87 82	89 11	90 41	91 70	93 00	94 29
8.8	87 58	88 87	90 16	91 46	92 75	94 04
8.9	87 34	88 63	89 92	91 21	92 50	93 80
9.0	87 10	88 39	89 68	90 97	92 26	93 55
9.1	86 86	88 15	89 44	90 73	92 01	93 30
9.2	86 63	87 91	89 20	90 48	91 77	93 05
9.3	86 39	87 68	88 96	90 24	91 53	92 81
9.4	86 16	87 44	88 72	90 00	91 28	92 56
9.5	85 92	87 20	88 48	89 76	91 04	92 32
9.6	85 69	86 97	88 25	89 52	90 80	92 08
9.7	85 46	86 73	88 01	89 28	90 56	91 83
9.8	85 23	86 50	87 77	89 05	90 32	91 59
9.9	85 00	86 27	87 54	88 81	90 08	91 35
10.0	84 77	86 04	87 31	88 57	89 84	91 11
10.1	84 54	85 81	87 07	88 34	89 61	90 87
10.2	84 31	85 58	86 84	88 11	89 37	90 63
10.3	84 08	85 35	86 61	87 87	89 13	90 40
10.4	83 86	85 12	86 38	87 64	88 90	90 16
10.5	83 63	84 89	86 15	87 41	88 67	89 92
10.6	83 40	84 66	85 92	87 18	88 43	89 69
10.7	83 18	84 43	85 69	86 94	88 20	89 45
10.8	82 96	84 21	85 46	86 71	87 97	89 22
10.9	82 73	83 98	85 23	86 49	87 74	88 99
11.0	82 51	83 76	85 01	86 26	87 51	88 76

利率	7%	7.5%	8%	8.5%	9%	9.5%	利率
6.0	102 70	104 06	105 41	106 77	108 12	109 48	6.0
6.1	102 43	103 78	105 13	106 48	107 83	109 18	6.1
6.2	102 15	103 50	104 85	106 20	107 55	108 90	6.2
6.3	101 88	103 23	104 58	105 92	107 27	108 62	6.3
6.4	101 61	102 95	104 30	105 65	106 99	108 34	6.4
6.5	101 34	102 68	104 02	105 37	106 71	108 05	6.5
6.6	101 07	102 41	103 75	105 09	106 43	107 77	6.6
6.7	100 80	102 14	103 48	104 81	106 15	107 49	6.7
6.8	100 53	101 87	103 20	104 54	105 88	107 21	6.8
6.9	100 26	101 60	102 92	104 26	105 60	106 93	6.9
7.0	100 00	101 33	102 66	103 99	105 32	106 66	7.0
7.1	99 73	101 06	102 39	103 72	105 05	106 38	7.1
7.2	99 46	100 79	102 12	103 45	104 77	106 10	7.2
7.3	99 20	100 53	101 85	103 18	104 50	105 83	7.3
7.4	98 94	100 26	101 58	102 91	104 23	105 55	7.4
7.5	98 67	100 00	101 32	102 64	103 96	105 28	7.5
7.6	98 41	99 73	101 05	102 37	103 69	105 01	7.6
7.7	98 15	99 47	100 79	102 10	103 42	104 74	7.7
7.8	97 89	99 21	100 52	101 84	103 15	104 47	7.8
7.9	97 63	98 94	100 26	101 57	102 88	104 20	7.9
8.0	97 37	98 68	100 00	101 31	102 62	103 93	8.0
8.1	97 12	98 42	99 73	101 04	102 35	103 66	8.1
8.2	96 86	98 17	99 47	100 78	102 08	103 39	8.2
8.3	96 60	97 91	99 21	100 52	101 82	103 13	8.3
8.4	96 35	97 65	98 95	100 26	101 56	102 86	8.4
8.5	96 10	97 40	98 70	100 00	101 30	102 60	8.5
8.6	95 84	97 14	98 44	99 77	101 09	102 42	8.6
8.7	95 59	96 89	98 18	99 48	100 77	102 07	8.7
8.8	95 34	96 63	97 93	99 22	100 51	101 91	8.8
8.9	95 09	96 38	97 67	98 96	100 25	101 54	8.9
9.0	94 84	96 13	97 42	98 71	100 00	101 28	9.0
9.1	94 59	95 88	97 16	98 45	99 74	101 02	9.1
9.2	94 34	95 62	96 91	98 20	99 48	100 77	9.2
9.3	94 09	95 38	96 66	97 94	99 23	100 51	9.3
9.4	93 85	95 13	96 41	97 69	98 97	100 25	9.4
9.5	93 60	94 88	96 16	97 44	98 72	100 00	9.5
9.6	93 35	94 63	95 91	97 19	98 46	99 74	9.6
9.7	93 11	94 38	95 66	96 93	98 21	99 48	9.7
9.8	92 87	94 14	95 41	96 68	97 96	99 23	9.8
9.9	92 62	93 89	95 17	96 44	97 71	98 98	9.9
10.0	92 38	93 65	94 92	96 19	97 46	98 73	10.0
10.1	92 14	93 41	94 67	95 94	97 21	98 47	10.1
10.2	91 90	93 16	94 43	95 69	96 96	98 22	10.2
10.3	91 66	92 92	94 19	95 45	96 71	97 97	10.3
10.4	91 42	92 68	93 94	95 20	96 46	97 73	10.4
10.5	91 18	92 44	93 70	94 96	96 22	97 48	10.5
10.6	90 95	92 20	93 46	94 72	95 97	97 23	10.6
10.7	90 71	91 96	93 22	94 47	95 73	96 98	10.7
10.8	90 47	91 73	92 98	94 23	95 49	96 74	10.8
10.9	90 24	91 48	92 74	93 99	95 23	96 49	10.9
11.0	90 00	91 25	92 50	93 75	95 00	96 25	11.0

(14) 三ヶ年半

三ヶ

利率 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	93 76	95 32	96 88	98 44	100 00	101 55
6.1	93 47	95 02	96 57	98 13	99 68	101 24
6.2	33 17	94 72	96 27	97 82	99 37	100 93
6.3	92 87	94 42	95 97	97 52	99 07	100 61
6.4	92 57	94 12	95 67	97 21	98 76	100 30
6.5	92 28	93 82	95 37	96 91	98 45	100 00
6.6	91 99	93 53	95 07	96 61	98 15	99 69
6.7	91 69	93 23	94 77	96 31	97 84	99 38
6.8	91 40	92 94	94 47	96 01	97 54	99 07
6.9	91 11	92 64	94 18	95 71	97 24	98 77
7.0	90 82	92 35	93 88	95 41	96 94	98 47
7.1	90 54	92 06	93 59	95 11	96 64	98 16
7.2	90 25	91 77	93 29	94 82	96 34	97 86
7.3	89 96	91 48	93 00	94 52	96 04	97 56
7.4	89 68	91 19	93 71	94 23	95 75	97 26
7.5	89 39	90 91	93 42	93 94	95 45	96 97
7.6	89 11	90 62	93 13	93 65	95 16	96 67
7.7	88 83	90 34	91 85	93 36	94 86	96 37
7.8	88 55	90 05	91 56	93 07	94 57	96 08
7.9	88 27	89 77	91 28	92 78	94 28	95 79
8.0	87 99	89 49	90 99	92 49	93 99	95 49
8.1	87 71	89 21	90 71	92 21	93 70	95 20
8.2	87 44	88 93	90 43	91 92	93 42	94 91
8.3	87 16	88 65	90 15	91 64	93 13	94 62
8.4	86 89	88 38	89 87	91 36	92 85	94 34
8.5	86 61	88 10	89 59	91 07	92 56	94 05
8.6	86 34	87 83	89 31	90 79	92 28	93 76
8.7	86 07	87 55	89 03	90 51	92 00	93 48
8.8	85 80	87 28	88 76	90 24	91 71	93 19
8.9	85 53	87 01	88 48	89 96	91 43	92 91
9.0	85 26	86 74	88 21	89 68	91 16	92 63
9.1	85 00	86 47	87 94	89 41	90 88	92 35
9.2	84 73	86 20	87 67	89 13	90 60	92 07
9.3	84 46	85 93	87 39	88 86	90 33	91 79
9.4	84 20	85 66	87 13	88 59	90 05	91 51
9.5	83 94	85 40	86 86	88 32	89 78	91 24
9.6	83 68	85 13	86 59	88 05	89 50	90 96
9.7	83 41	84 87	86 32	87 78	89 23	90 69
9.8	83 15	84 61	86 06	87 51	88 96	90 41
9.9	82 89	84 38	85 79	87 24	88 69	90 14
10.0	82 64	84 08	85 53	86 98	88 42	89 87
10.1	82 38	83 82	85 27	86 71	88 15	89 60
10.2	82 12	83 56	85 00	86 45	87 89	89 33
10.3	81 87	83 31	84 74	86 18	87 62	89 06
10.4	81 61	83 05	84 48	85 92	87 36	88 79
10.5	81 36	82 79	84 23	85 66	87 09	88 53
10.6	81 11	82 54	83 97	85 40	86 83	88 26
10.7	80 85	82 28	83 71	85 14	86 57	88 00
10.8	80 60	82 03	83 46	84 88	86 31	87 73
10.9	80 35	81 78	83 20	84 62	86 05	87 47
11.0	80 10	81 53	82 95	84 37	85 79	87 21

年 半

三ヶ年半 (15)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 週
103 11	104 67	106 23	107 78	109 34	110 90	6.0
102 79	104 35	105 90	107 46	109 01	110 57	6.1
102 48	104 03	105 58	107 13	108 68	110 24	6.2
102 16	103 71	105 26	106 81	108 36	109 91	6.3
101 85	103 40	104 94	106 49	108 03	109 58	6.4
101 54	103 08	104 62	106 17	107 71	109 25	6.5
101 23	102 77	104 31	105 85	107 39	108 93	6.6
100 92	102 45	103 99	105 53	107 07	108 60	6.7
100 61	102 14	103 68	105 21	106 75	108 28	6.8
100 30	101 83	103 36	104 90	106 43	107 96	6.9
100 00	101 52	103 05	104 58	106 11	107 64	7.0
99 69	101 22	102 74	104 27	105 79	107 32	7.1
99 39	100 91	102 43	103 95	105 48	107 00	7.2
99 08	100 60	102 12	103 64	105 16	106 68	7.3
98 78	100 30	101 82	103 33	104 85	106 37	7.4
98 48	100 00	101 51	103 02	104 54	106 05	7.5
98 18	99 69	101 20	102 72	104 23	105 74	7.6
97 88	99 39	100 90	102 41	103 92	105 43	7.7
97 59	99 09	100 60	102 10	103 61	105 12	7.8
97 29	98 76	100 30	101 80	103 30	105 81	7.9
96 99	98 49	100 00	101 50	103 00	104 50	8.0
96 70	98 20	99 70	101 19	102 69	104 19	8.1
96 41	97 90	99 40	100 89	102 39	103 88	8.2
96 12	97 61	99 10	100 59	102 08	103 58	8.3
95 82	97 31	98 80	100 29	101 78	103 27	8.4
95 53	97 02	98 51	100 00	101 48	102 97	8.5
95 25	96 73	98 21	99 70	101 18	102 67	8.6
94 96	96 44	97 92	99 40	100 88	102 37	8.7
94 67	96 15	97 63	99 11	100 59	102 07	8.8
94 39	95 86	97 34	98 81	100 29	101 77	8.9
84 10	95 58	97 05	98 52	100 00	101 47	9.0
83 82	95 29	96 76	98 23	99 70	101 17	9.1
83 54	95 00	96 47	97 94	99 41	100 88	9.2
83 26	94 72	96 19	97 65	99 12	100 58	9.3
82 98	94 44	95 90	97 36	98 82	100 29	9.4
82 70	94 16	95 62	97 08	98 54	100 00	9.5
82 42	93 88	95 33	96 79	98 25	99 70	9.6
82 14	93 60	95 05	96 50	97 96	99 41	9.7
81 86	93 32	94 77	96 22	97 67	99 12	9.8
81 59	93 04	94 49	95 94	97 39	98 84	9.9
91 32	92 76	94 21	95 66	97 10	98 55	10.0
91 04	92 49	93 93	95 37	96 82	98 26	10.1
90 77	92 21	93 65	95 09	96 54	97 98	10.2
90 50	91 94	93 38	94 82	96 25	97 69	10.3
90 23	91 67	93 10	94 54	95 97	97 41	10.4
89 96	91 39	92 83	94 26	95 69	97 13	10.5
89 69	91 12	92 55	93 98	95 42	96 85	10.6
89 42	90 85	92 28	93 71	95 14	96 57	10.7
89 16	90 58	92 01	93 44	94 86	96 29	10.8
88 89	90 32	91 74	93 16	94 59	96 01	10.9
88 63	90 05	91 47	92 89	94 31	95 73	11.0

利率 利廻	4%	4.5%	5%	5.5%	6%	6.5%
6.0	92 98	94 73	96 49	98 24	100 00	101 75
6.1	92 64	94 39	96 14	97 89	99 64	101 40
6.2	92 31	94 05	95 80	97 55	99 30	101 04
6.3	91 97	93 72	95 46	97 20	98 95	100 69
6.4	91 64	93 38	95 12	96 86	98 60	100 34
6.5	91 31	93 05	94 79	96 52	98 26	100 00
6.6	90 98	92 72	94 45	96 18	97 92	99 65
6.7	90 66	92 39	94 12	95 84	97 57	99 30
6.8	90 33	92 06	93 78	95 51	97 23	98 96
6.9	90 01	91 73	93 45	95 17	96 90	98 62
7.0	89 68	91 40	93 12	94 84	96 56	98 28
7.1	89 36	91 08	92 79	94 51	96 22	97 94
7.2	89 04	90 75	92 47	94 18	95 89	97 60
7.3	88 72	90 43	92 14	93 85	95 55	97 26
7.4	88 41	90 11	91 81	93 52	95 22	96 93
7.5	88 09	89 79	91 49	93 19	94 89	96 59
7.6	87 78	89 47	91 17	92 87	94 56	96 26
7.7	87 46	89 16	90 85	92 54	94 24	95 93
7.8	87 15	88 84	90 53	92 22	93 91	95 60
7.9	86 84	88 53	90 21	91 90	93 59	95 27
8.0	86 53	88 21	89 90	91 58	93 26	94 95
8.1	86 22	87 90	89 58	91 26	92 94	94 62
8.2	85 91	87 59	89 27	90 94	92 62	94 30
8.3	85 61	87 28	88 95	90 63	92 30	93 97
8.4	85 30	86 97	88 64	90 31	91 98	93 65
8.5	85 00	86 67	88 33	90 00	91 67	93 33
8.6	84 70	86 36	88 02	89 69	91 35	93 01
8.7	84 40	86 06	87 72	89 38	91 04	92 69
8.8	84 10	85 76	87 41	89 07	90 72	92 38
8.9	83 80	85 45	87 11	88 76	90 41	92 06
9.0	83 51	85 15	86 80	88 45	90 10	91 75
9.1	83 21	84 86	86 50	88 15	89 79	91 44
9.2	82 92	84 56	86 20	87 84	89 48	91 13
9.3	82 62	84 26	85 90	87 54	89 18	90 82
9.4	82 33	83 97	85 60	87 24	88 87	90 51
9.5	82 04	83 67	85 30	86 94	88 57	90 20
9.6	81 75	83 38	85 01	86 64	88 27	89 90
9.7	81 46	83 09	84 71	86 34	87 97	89 59
9.8	81 18	82 80	84 42	86 04	87 67	89 29
9.9	80 89	82 51	84 13	85 75	87 37	88 99
10.0	80 61	82 22	83 84	85 45	87 07	88 68
10.1	80 32	81 93	83 55	85 16	86 77	88 38
10.2	80 04	81 65	83 26	84 87	86 48	88 09
10.3	79 76	81 36	82 97	84 58	86 18	87 79
10.4	79 48	81 08	82 68	84 29	85 89	87 49
10.5	79 20	80 80	82 40	84 00	85 60	87 20
10.6	78 92	80 52	82 12	83 71	85 31	86 90
10.7	78 65	80 24	81 83	83 43	85 02	86 61
10.8	78 37	79 96	81 55	83 14	84 73	86 32
10.9	78 10	79 68	81 27	82 86	84 44	86 03
11.0	77 82	79 41	80 99	82 57	84 16	85 74

7%	7.5%	8%	8.5%	9%	9.5%	利率 利廻
103 50	105 26	107 01	108 77	110 52	112 28	6.0
103 15	104 90	106 65	108 40	110 15	111 90	6.1
102 79	104 54	106 29	108 03	109 78	111 53	6.2
102 44	104 18	105 92	107 67	109 41	111 16	6.3
102 08	103 82	105 56	107 30	109 04	110 78	6.4
101 73	103 47	105 20	106 94	108 68	110 41	6.5
101 38	103 11	104 85	106 58	108 31	110 05	6.6
101 03	102 76	104 49	106 22	107 95	109 68	6.7
100 69	102 41	104 14	105 86	107 59	109 31	6.8
100 34	102 06	103 78	105 51	107 23	108 95	6.9
100 00	101 71	103 43	105 15	106 87	108 59	7.0
99 65	101 37	103 08	104 80	106 51	108 23	7.1
99 31	101 02	102 73	104 44	106 16	107 87	7.2
98 97	100 68	102 39	104 09	105 80	107 51	7.3
98 63	100 34	102 04	103 74	105 45	107 15	7.4
98 29	100 00	101 70	103 40	105 10	106 80	7.5
97 96	99 66	101 35	103 05	104 75	106 44	7.6
97 62	99 32	101 01	102 70	104 40	106 09	7.7
97 29	98 98	100 67	102 36	104 05	105 74	7.8
96 96	98 65	100 33	102 02	103 71	105 39	7.9
96 63	98 31	100 00	101 68	103 36	105 04	8.0
96 30	97 98	99 66	101 34	103 02	104 70	8.1
95 97	97 65	99 32	101 00	102 68	104 35	8.2
95 65	97 32	98 99	100 66	102 34	104 01	8.3
95 32	96 99	98 66	100 33	102 00	103 67	8.4
95 00	96 66	98 33	100 00	101 66	103 33	8.5
94 67	96 34	98 00	99 66	101 33	102 99	8.6
94 35	96 01	97 67	99 33	100 99	102 65	8.7
94 03	95 69	97 35	99 00	100 66	102 31	8.8
93 72	95 37	97 02	98 67	100 33	101 98	8.9
93 40	95 05	96 70	98 35	100 00	101 64	9.0
93 08	94 73	96 37	98 02	99 67	101 31	9.1
92 77	94 41	96 05	97 70	99 34	100 98	9.2
92 46	94 09	95 73	97 37	99 01	100 65	9.3
92 14	93 78	95 42	97 05	98 69	100 32	9.4
91 83	93 47	95 10	96 73	98 36	100 00	9.5
91 52	93 15	94 78	96 41	98 04	99 67	9.6
91 22	92 84	94 47	96 09	97 72	99 34	9.7
90 91	92 53	94 15	95 78	97 40	99 02	9.8
90 60	92 22	93 84	95 46	97 08	98 70	9.9
90 30	91 92	93 53	95 15	96 76	98 38	10.0
90 00	91 61	93 22	94 83	96 45	98 06	10.1
89 70	91 30	92 91	94 52	96 13	97 74	10.2
89 40	91 00	92 61	94 21	95 82	97 43	10.3
89 10	90 70	92 30	93 90	95 51	97 11	10.4
88 80	90 40	92 00	93 60	95 20	96 80	10.5
88 50	90 10	91 69	93 29	94 89	96 48	10.6
88 21	89 80	91 39	92 99	94 58	96 17	10.7
87 91	89 50	91 09	92 68	94 27	95 86	10.8
87 62	89 20	90 79	92 38	93 97	95 55	10.9
87 33	88 91	90 49	92 08	93 66	95 24	11.0

利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	92 21	94 16	96 10	98 05	100 00	101 94
6.1	91 84	93 78	95 72	97 66	99 61	101 55
6.2	91 47	93 41	95 35	97 28	99 22	101 16
6.3	91 10	93 04	94 97	96 90	98 84	100 77
6.4	90 74	92 67	94 60	96 52	98 45	100 38
6.5	90 37	92 30	94 22	96 15	98 07	100 00
6.6	90 01	91 93	93 85	95 77	97 69	99 61
6.7	89 65	91 57	93 48	95 40	97 31	99 23
6.8	89 30	91 21	93 12	95 03	96 94	98 85
6.9	88 94	90 84	92 75	94 66	96 56	98 47
7.0	88 58	90 49	92 39	94 29	96 19	98 09
7.1	88 23	90 13	92 03	93 92	95 82	97 72
7.2	87 88	89 77	91 67	93 56	95 45	97 34
7.3	87 53	89 42	91 31	93 20	95 08	96 97
7.4	87 18	89 06	90 95	92 83	94 72	96 60
7.5	86 83	88 71	90 59	92 47	94 35	96 23
7.6	86 49	88 36	90 24	92 12	93 99	95 87
7.7	86 15	88 02	89 89	91 76	93 63	95 50
7.8	85 80	87 67	89 54	91 41	93 27	95 14
7.9	85 46	87 33	89 19	91 05	92 92	94 78
8.0	85 12	86 98	88 84	90 70	92 56	94 42
8.1	84 79	86 64	88 50	90 35	92 21	94 06
8.2	84 45	86 30	88 15	90 00	91 85	93 70
8.3	84 12	85 96	87 81	89 66	91 50	93 35
8.4	83 79	85 63	87 47	89 31	91 15	93 00
8.5	83 45	85 29	87 13	88 97	90 81	92 64
8.6	83 13	84 96	86 79	88 63	90 46	92 29
8.7	82 80	84 63	86 46	88 29	90 12	91 95
8.8	82 47	84 30	86 12	87 95	89 77	91 60
8.9	82 15	83 97	85 79	87 61	89 43	91 25
9.0	81 82	83 64	85 46	87 27	89 09	90 91
9.1	81 50	83 31	85 13	86 94	88 75	90 57
9.2	81 18	82 99	84 80	86 61	88 42	90 23
9.3	80 86	82 67	84 47	86 28	88 08	89 89
9.4	80 54	82 35	84 15	85 95	87 75	89 55
9.5	80 23	82 03	83 82	85 62	87 42	89 21
9.6	79 91	81 71	83 50	85 29	87 09	89 88
9.7	79 60	81 39	83 18	84 97	86 76	89 55
9.8	79 29	81 08	82 86	84 64	86 43	89 21
9.9	78 98	80 76	82 54	84 32	86 10	87 88
10.0	78 67	80 45	82 23	84 00	85 78	87 56
10.1	78 36	80 14	81 91	83 68	85 46	87 23
10.2	78 06	79 83	81 60	83 37	85 13	86 90
10.3	77 75	79 52	81 28	83 05	84 81	86 58
10.4	77 45	79 21	80 97	82 73	84 50	86 26
10.5	77 15	78 91	80 66	82 42	84 18	85 94
10.6	76 85	78 60	80 36	82 11	83 86	85 62
10.7	76 55	78 30	80 05	81 80	83 55	85 30
10.8	76 25	78 00	79 74	81 49	83 24	84 98
10.9	75 96	77 70	79 44	81 18	82 92	84 67
11.0	75 66	77 40	79 14	80 88	82 61	84 35

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻
103 89	105 83	107 78	109 73	111 67	113 62	6.0
103 49	105 43	107 37	109 32	111 26	113 20	6.1
103 10	105 03	106 97	108 91	110 84	112 78	6.2
102 70	104 63	106 57	108 50	110 43	112 37	6.3
102 31	104 24	106 17	108 09	110 02	111 95	6.4
101 92	103 84	105 77	107 69	109 62	111 54	6.5
101 53	103 45	105 37	107 29	109 21	111 13	6.6
101 14	103 06	104 97	106 89	108 80	110 72	6.7
100 76	102 67	104 58	106 49	108 40	110 31	6.8
100 38	102 28	104 19	106 10	108 00	109 91	6.9
100 00	101 90	103 80	105 70	107 60	109 50	7.0
99 62	101 51	103 41	105 31	107 21	109 10	7.1
99 24	101 13	103 02	104 92	106 81	108 70	7.2
98 86	100 75	102 64	104 53	106 42	108 31	7.3
98 49	100 37	102 26	104 14	106 03	107 91	7.4
98 11	100 00	101 88	103 76	105 64	107 52	7.5
97 74	99 62	101 50	103 37	105 25	107 12	7.6
97 37	99 25	101 12	102 99	104 86	106 73	7.7
97 01	98 87	100 74	102 61	104 48	106 34	7.8
96 64	98 50	100 37	102 23	104 09	105 96	7.9
96 28	98 14	100 00	101 85	103 71	105 57	8.0
95 91	97 77	99 62	101 48	103 33	105 19	8.1
95 55	97 40	99 25	101 11	102 96	104 81	8.2
95 19	97 04	98 89	100 73	102 58	104 43	8.3
94 84	96 68	98 52	100 36	102 21	104 05	8.4
94 48	96 32	98 16	100 00	101 83	103 67	8.5
94 13	95 96	97 79	99 63	101 46	103 30	8.6
93 77	95 60	97 43	99 26	101 09	102 92	8.7
93 42	95 25	97 07	98 90	100 73	102 55	8.8
93 07	94 90	96 72	98 54	100 36	102 18	8.9
92 73	94 54	96 36	98 18	100 00	101 81	9.0
92 38	94 19	96 01	97 82	99 63	101 45	9.1
92 04	93 84	95 65	97 46	99 27	101 08	9.2
91 69	93 50	95 30	97 11	98 91	100 72	9.3
91 35	93 15	94 95	96 75	98 55	100 36	9.4
91 01	92 81	94 60	96 40	98 20	100 00	9.5
90 67	92 46	94 26	96 05	97 84	99 64	9.6
90 34	92 12	93 91	95 70	97 49	99 28	9.7
90 00	91 78	93 57	95 35	97 14	98 92	9.8
89 67	91 45	93 23	95 01	96 79	98 57	9.9
89 33	91 11	92 89	94 66	96 44	98 22	10.0
89 00	90 78	92 55	94 32	96 09	97 87	10.1
88 67	90 44	92 21	93 98	95 75	97 52	10.2
88 35	90 11	91 88	93 64	95 41	97 17	10.3
88 02	89 78	91 54	93 30	95 06	96 83	10.4
87 69	89 45	91 21	92 97	94 72	96 48	10.5
87 37	89 12	90 88	92 63	94 38	96 14	10.6
87 05	88 80	90 55	92 30	94 05	95 80	10.7
86 73	88 47	90 22	91 96	93 71	95 46	10.8
86 41	88 15	89 89	91 63	93 38	95 12	10.9
86 09	87 83	89 57	91 30	93 04	94 78	11.0

利率 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	91 46	93 60	95 73	97 86	100 00	102 13
6.1	91 06	93 19	95 32	97 44	99 57	101 70
6.2	90 66	92 78	94 90	97 02	99 15	101 27
6.3	90 26	92 38	94 49	96 61	98 73	100 84
6.4	89 86	91 97	94 08	96 20	98 31	100 42
6.5	89 47	91 57	93 68	95 78	97 89	100 00
6.6	89 07	91 17	93 27	95 37	97 47	99 57
6.7	88 68	90 78	92 87	94 97	97 06	99 16
6.8	88 29	90 38	92 47	94 56	96 65	98 74
6.9	87 91	89 99	92 07	94 16	96 24	98 33
7.0	87 52	89 60	91 68	93 76	95 84	97 92
7.1	87 14	89 21	91 28	93 36	95 43	97 51
7.2	86 76	88 82	90 89	92 96	95 03	97 10
7.3	86 38	88 44	90 50	92 57	94 63	96 69
7.4	86 00	88 06	90 11	92 17	94 23	96 29
7.5	85 62	87 68	89 73	91 78	93 84	95 89
7.6	85 25	87 30	89 35	91 39	93 44	95 49
7.7	84 88	86 92	88 96	91 01	93 05	95 09
7.8	84 51	86 55	88 58	90 62	92 66	94 70
7.9	84 14	86 17	88 20	90 24	92 27	94 30
8.0	83 77	85 80	87 83	89 86	91 88	93 91
8.1	83 41	85 43	87 45	89 48	91 50	93 52
8.2	83 05	85 06	87 08	89 10	91 12	93 13
8.3	82 69	84 70	86 71	88 72	90 74	92 75
8.4	82 33	84 34	86 34	88 35	90 36	92 37
8.5	81 97	83 97	85 98	87 98	89 98	91 98
8.6	81 62	83 61	85 61	87 61	89 61	91 60
8.7	81 26	83 26	85 25	87 24	89 23	91 23
8.8	80 91	82 90	84 89	86 87	88 86	90 85
8.9	80 56	82 54	84 53	86 51	88 49	90 48
9.0	80 21	82 19	84 17	86 15	88 13	90 10
9.1	79 87	81 84	83 81	85 79	87 76	89 73
9.2	79 52	81 49	83 46	85 43	87 40	89 37
9.3	79 18	81 14	83 11	85 07	87 03	89 00
9.4	78 84	80 80	82 76	84 72	86 67	88 63
9.5	78 50	80 45	82 41	84 36	86 32	88 27
9.6	78 16	80 11	82 06	84 01	85 96	87 91
9.7	77 83	79 77	81 72	83 66	85 61	87 55
9.8	77 49	79 43	81 37	83 31	85 25	87 19
9.9	77 16	79 10	81 03	82 97	84 90	86 84
10.0	76 83	78 76	80 69	82 62	84 55	86 48
10.1	76 50	78 43	80 35	82 28	84 20	86 13
10.2	76 17	78 09	80 02	81 94	83 86	85 78
10.3	75 85	77 76	79 68	81 60	83 51	85 43
10.4	75 52	77 44	79 35	81 26	83 17	85 08
10.5	75 20	77 11	79 02	80 92	82 83	84 74
10.6	74 88	76 78	78 69	80 59	82 49	84 39
10.7	74 56	76 46	78 36	80 26	82 15	84 05
10.8	74 24	76 14	78 03	79 92	81 82	83 71
10.9	73 93	75 82	77 71	79 59	81 48	83 37
11.0	73 61	75 50	77 38	79 27	81 15	83 04

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 週
104 26	106 39	108 53	110 66	112 79	114 92	6.0
103 82	105 95	108 08	110 21	112 33	114 46	6.1
103 39	105 51	107 63	109 76	111 88	114 00	6.2
102 96	105 07	107 19	109 31	111 42	113 54	6.3
102 53	104 64	106 75	108 86	110 97	113 08	6.4
102 10	104 21	106 31	108 42	110 52	112 63	6.5
101 68	103 78	105 88	107 98	110 08	112 18	6.6
101 25	103 35	105 44	107 54	109 63	111 73	6.7
100 83	102 92	105 01	107 10	109 19	111 28	6.8
100 41	102 50	104 58	106 67	108 75	110 83	6.9
100 00	102 07	104 15	106 23	108 31	110 39	7.0
99 58	101 65	103 73	105 80	107 88	109 95	7.1
99 17	101 24	103 30	105 37	107 44	109 51	7.2
98 76	100 82	102 88	104 95	107 01	109 07	7.3
98 35	100 41	102 47	104 52	106 58	108 64	7.4
97 94	100 00	102 05	104 10	106 15	108 21	7.5
97 54	99 59	101 63	103 68	105 73	107 78	7.6
97 13	99 18	101 22	103 26	105 31	107 35	7.7
96 73	98 77	100 81	102 85	104 89	106 92	7.8
96 34	98 37	100 40	102 43	104 47	106 50	7.9
95 94	97 97	100 00	102 02	104 05	106 08	8.0
95 55	97 57	99 59	101 61	103 64	105 66	8.1
95 15	97 17	99 19	101 21	103 22	105 24	8.2
94 76	96 77	98 79	100 80	102 81	104 83	8.3
94 37	96 38	98 39	100 40	102 40	104 41	8.4
93 99	95 99	97 99	100 00	102 00	104 00	8.5
93 60	95 60	97 60	99 60	101 59	103 59	8.6
93 22	95 21	97 21	99 20	101 19	103 18	8.7
92 84	94 83	96 81	98 79	100 78	102 77	8.8
92 46	94 44	96 43	98 41	100 39	102 37	8.9
92 08	94 06	96 04	98 02	100 00	101 97	9.0
91 71	93 68	95 65	97 63	99 60	101 57	9.1
91 33	93 30	95 27	97 24	99 21	101 18	9.2
90 96	92 93	94 89	96 85	98 82	100 78	9.3
90 59	92 55	94 51	96 47	98 43	100 39	9.4
90 22	92 18	94 13	96 09	98 04	100 00	9.5
89 86	91 81	93 76	95 71	97 66	99 61	9.6
89 49	91 44	93 38	95 33	97 27	99 22	9.7
89 13	91 07	93 01	94 95	96 89	98 83	9.8
88 77	90 71	92 64	94 58	96 51	98 45	9.9
88 41	90 34	92 27	94 20	96 13	98 06	10.0
88 06	89 98	91 91	93 83	95 76	97 68	10.1
87 70	89 62	91 54	93 46	95 38	97 31	10.2
87 35	89 26	91 18	93 10	95 01	96 93	10.3
86 99	88 91	90 82	92 73	94 64	96 55	10.4
86 64	88 55	90 46	92 37	94 27	96 18	10.5
86 30	88 20	90 10	92 00	93 91	95 81	10.6
85 95	87 85	89 75	91 64	93 54	95 44	10.7
85 60	87 50	89 39	91 29	93 18	95 07	10.8
85 26	87 15	89 04	90 93	92 82	94 71	10.9
84 92	86 80	88 69	90 57	92 46	94 34	11.0

利率 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	90 74	93 06	95 37	97 68	100 00	102 31
6.1	90 31	92 61	94 92	97 23	99 53	101 84
6.2	89 87	92 17	94 47	96 77	99 07	101 38
6.3	89 44	91 74	94 03	96 32	98 62	100 91
6.4	89 01	91 30	93 59	95 88	98 16	100 45
6.5	88 59	90 87	93 15	95 43	97 71	100 00
6.6	88 16	90 44	92 71	94 99	97 26	99 54
6.7	87 74	90 01	92 28	94 55	96 82	99 09
6.8	87 32	89 59	91 85	94 11	96 37	98 64
6.9	86 91	89 16	91 42	93 68	95 93	98 19
7.0	86 49	88 74	90 99	93 24	95 49	97 74
7.1	86 08	88 32	90 57	92 81	95 06	97 30
7.2	85 67	87 91	90 15	92 39	94 62	96 86
7.3	85 26	87 50	89 73	91 96	94 19	96 42
7.4	84 86	87 08	89 31	91 54	93 76	95 99
7.5	84 46	86 68	88 90	91 12	93 34	95 56
7.6	84 05	86 27	88 48	90 70	92 91	95 12
7.7	83 66	85 86	88 07	90 28	92 49	94 70
7.8	83 26	85 46	87 66	89 87	92 07	94 27
7.9	82 87	85 06	87 26	89 45	91 65	93 85
8.0	82 47	84 66	86 85	89 04	91 23	93 42
8.1	82 08	84 27	86 45	88 64	90 82	93 01
8.2	81 70	83 88	86 05	88 23	90 41	92 59
8.3	81 31	83 48	85 66	87 83	90 00	92 17
8.4	80 93	83 09	85 26	87 43	89 59	91 76
8.5	80 55	82 71	84 87	87 03	89 19	91 35
8.6	80 17	82 32	84 48	86 63	88 79	90 94
8.7	79 79	81 94	84 09	86 24	88 39	90 54
8.8	79 42	81 56	83 70	85 85	87 99	90 13
8.9	79 04	81 18	83 32	85 46	87 60	89 73
9.0	78 67	80 80	82 94	85 07	87 20	89 33
9.1	78 30	80 43	82 56	84 68	86 81	88 94
9.2	77 94	80 06	82 18	84 30	86 42	88 54
9.3	77 57	79 69	81 80	83 92	86 03	88 15
9.4	77 21	79 32	81 43	83 54	85 65	87 76
9.5	76 85	78 95	81 06	83 16	85 27	87 37
9.6	76 49	78 59	80 69	82 79	84 89	86 98
9.7	76 13	78 23	80 32	82 41	84 51	86 60
9.8	75 78	77 87	79 95	82 04	84 13	86 22
9.9	75 43	77 51	79 59	81 67	83 75	85 84
10.0	75 08	77 15	79 23	81 31	83 38	85 46
10.1	74 73	76 80	78 87	80 94	83 01	85 08
10.2	74 38	76 45	78 51	80 58	82 64	84 71
10.3	74 03	76 10	78 16	80 22	82 28	84 34
10.4	73 69	75 75	77 80	79 86	81 91	83 97
10.5	73 35	75 40	77 45	79 50	81 55	83 60
10.6	73 01	75 05	77 10	79 14	81 19	83 23
10.7	72 67	74 71	76 75	78 79	80 83	82 87
10.8	72 34	74 37	76 40	78 44	80 47	82 51
10.9	72 00	74 03	76 06	78 09	80 12	82 15
11.0	71 67	73 69	75 72	77 74	79 76	81 79

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 廻
104 62	106 93	109 25	111 56	113 87	116 19	6.0
104 15	106 45	108 76	111 07	113 37	115 68	6.1
103 68	105 98	108 28	110 58	112 88	115 18	6.2
103 21	105 50	107 79	110 09	112 38	114 68	6.3
102 74	105 03	107 32	109 60	111 89	114 18	6.4
102 28	104 56	106 84	109 12	111 40	113 68	6.5
101 82	104 09	106 37	108 64	110 92	113 19	6.6
101 36	103 63	105 89	108 16	110 43	112 70	6.7
100 90	103 16	105 43	107 69	109 95	112 21	6.8
100 45	102 70	104 96	107 22	109 47	111 73	6.9
100 00	102 25	104 50	106 75	109 00	111 25	7.0
99 55	101 79	104 03	106 28	108 52	110 77	7.1
99 10	101 34	103 58	105 81	108 05	110 29	7.2
98 66	100 89	103 12	105 35	107 59	109 82	7.3
98 21	100 44	102 67	104 89	107 12	109 35	7.4
97 78	100 00	102 21	104 43	106 65	108 87	7.5
97 34	99 55	101 77	103 98	106 19	108 41	7.6
96 90	99 11	101 32	103 53	105 74	107 94	7.7
96 47	98 67	100 88	103 08	105 28	107 48	7.8
96 04	98 24	100 43	102 63	104 83	107 02	7.9
95 61	97 80	100 00	102 19	104 38	106 57	8.0
95 19	97 37	99 56	101 74	103 93	106 11	8.1
94 77	96 95	99 12	101 30	103 48	105 66	8.2
94 35	96 52	98 69	100 86	103 04	105 21	8.3
93 93	96 10	98 26	100 43	102 60	104 76	8.4
93 51	95 67	97 83	100 00	102 16	104 32	8.5
93 10	95 25	97 41	99 56	101 72	103 87	8.6
92 69	94 84	96 99	99 14	101 28	103 43	8.7
92 28	94 42	96 57	98 71	100 85	103 00	8.8
91 87	94 01	96 15	98 28	100 42	102 56	8.9
91 47	93 60	95 73	97 86	100 00	102 13	9.0
91 06	93 19	95 32	97 44	99 57	101 70	9.1
90 66	92 78	94 90	97 03	99 15	101 27	9.2
90 26	92 38	94 50	96 61	98 73	100 84	9.3
89 87	91 98	94 09	96 20	98 31	100 42	9.4
89 47	91 58	93 68	95 79	97 89	100 00	9.5
89 08	91 18	93 28	95 38	97 48	99 58	9.6
88 69	90 79	92 88	94 97	97 06	99 16	9.7
88 30	90 39	92 48	94 57	96 65	98 74	9.8
87 92	90 00	92 08	94 17	96 25	98 33	9.9
87 54	89 61	91 69	93 77	95 84	97 92	10.0
87 15	89 23	91 30	93 37	95 44	97 51	10.1
86 77	88 84	90 91	92 97	95 04	97 10	10.2
86 40	88 46	90 52	92 58	94 64	96 70	10.3
86 02	88 08	90 13	92 19	94 24	96 30	10.4
85 65	87 70	99 75	91 80	93 85	95 90	10.5
85 28	87 32	89 36	91 41	93 45	95 50	10.6
84 91	86 95	88 98	91 02	93 06	95 10	10.7
84 54	86 57	88 61	90 64	92 67	94 71	10.8
84 17	86 20	88 23	90 26	92 29	94 32	10.9
83 81	85 83	87 86	89 88	91 90	93 93	11.0

利率 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	90 04	92 53	95 02	97 51	100 00	102 48
6.1	89 57	92 06	94 54	97 02	99 50	101 98
6.2	89 11	91 58	94 06	96 53	99 01	101 48
6.3	88 65	91 12	93 58	96 05	98 52	100 98
6.4	88 19	90 65	93 11	95 57	98 03	100 49
6.5	87 74	90 19	92 64	95 09	97 54	100 00
6.6	87 28	89 73	92 17	94 62	97 06	99 51
6.7	86 83	89 27	91 71	94 15	96 58	99 02
6.8	86 39	88 82	91 25	93 68	96 11	98 54
6.9	85 94	88 36	90 79	93 21	95 63	98 06
7.0	85 50	87 92	90 33	92 75	95 16	97 58
7.1	85 06	87 47	89 88	92 29	94 70	97 10
7.2	84 62	87 03	89 43	91 83	94 23	96 63
7.3	84 19	86 59	88 98	91 37	93 77	96 16
7.4	83 76	86 15	88 53	90 92	93 31	95 70
7.5	83 33	85 71	88 09	90 47	92 85	95 23
7.6	82 90	85 28	87 65	90 03	92 40	94 77
7.7	82 48	84 85	87 21	89 58	91 95	94 31
7.8	82 06	84 42	86 78	89 14	91 50	93 86
7.9	81 64	83 99	86 35	89 70	91 05	93 41
8.0	81 22	83 57	85 92	88 26	90 61	92 96
8.1	80 81	83 15	85 49	87 83	90 17	92 51
8.2	80 40	82 73	85 07	87 40	89 73	92 06
8.3	79 99	82 32	84 64	86 97	89 30	91 62
8.4	79 59	81 90	84 22	86 54	88 86	91 18
8.5	79 18	81 49	83 81	86 12	88 43	90 74
8.6	78 78	81 09	83 39	85 70	88 00	90 31
8.7	78 38	80 68	82 98	85 28	87 58	89 88
8.8	77 98	80 28	82 57	84 86	87 16	89 45
8.9	77 59	79 88	82 16	84 45	86 74	89 02
9.0	77 20	79 48	81 76	84 04	86 32	88 60
9.1	76 81	79 08	81 36	83 63	85 90	88 17
9.2	76 42	78 69	80 96	83 22	85 49	87 76
9.3	76 04	78 30	80 56	82 82	85 08	87 34
9.4	75 65	77 91	80 16	82 42	84 67	86 92
9.5	75 27	77 52	79 77	82 02	84 26	86 51
9.6	74 90	77 14	79 38	81 62	83 86	86 10
9.7	74 52	76 75	78 99	81 22	83 46	85 69
9.8	74 15	76 37	78 60	80 83	83 06	85 29
9.9	73 77	76 00	78 22	80 44	82 66	84 88
10.0	73 41	75 62	77 84	80 05	82 27	84 48
10.1	73 04	75 25	77 46	79 67	81 88	84 09
10.2	72 67	74 88	77 08	79 28	81 49	83 69
10.3	72 31	74 51	76 70	78 90	81 10	83 30
10.4	71 95	74 14	76 33	78 52	80 71	82 91
10.5	71 59	73 78	75 96	78 15	80 33	82 52
10.6	71 23	73 41	75 59	77 77	79 95	82 13
10.7	70 88	73 05	75 23	77 40	79 57	81 74
10.8	70 53	72 70	74 86	77 03	79 20	81 36
10.9	70 18	72 34	74 50	76 66	78 82	80 98
11.0	69 83	71 98	74 14	76 29	78 45	80 60

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 週
104 97	107 46	109 95	112 44	114 93	117 41	6.0
104 46	106 94	109 42	111 90	114 39	116 87	6.1
103 95	106 43	108 90	111 37	113 85	116 32	6.2
103 45	105 91	108 38	110 85	113 31	115 78	6.3
102 95	105 40	107 86	110 32	112 78	115 24	6.4
102 45	104 90	107 35	109 80	112 25	114 71	6.5
101 95	104 40	106 84	109 28	111 73	114 17	6.6
101 46	103 89	106 33	108 77	111 21	113 64	6.7
100 97	103 40	105 83	108 26	110 69	113 12	6.8
100 48	102 90	105 33	107 75	110 17	112 59	6.9
100 00	102 41	104 83	107 24	109 66	112 07	7.0
99 51	101 92	104 33	106 74	109 15	111 56	7.1
99 03	101 44	103 84	106 24	108 64	111 04	7.2
98 56	100 95	103 35	105 74	108 14	110 53	7.3
98 08	100 47	102 86	105 25	107 64	110 02	7.4
97 61	100 00	102 38	104 76	107 14	109 52	7.5
97 15	99 52	101 89	104 27	106 64	109 02	7.6
96 68	99 05	101 42	103 78	106 15	108 52	7.7
96 22	98 58	100 94	103 30	105 66	108 02	7.8
95 76	98 11	100 47	102 82	105 17	107 52	7.9
95 30	97 65	100 00	102 34	104 69	107 03	8.0
94 85	97 19	99 53	101 87	104 21	106 55	8.1
94 40	96 73	99 06	101 39	103 73	106 06	8.2
93 95	96 27	98 60	100 93	103 25	105 58	8.3
93 50	95 82	98 14	100 46	102 78	105 10	8.4
93 06	95 37	97 68	100 00	102 31	104 62	8.5
92 62	94 92	97 23	99 53	101 84	104 15	8.6
92 18	94 48	96 78	99 08	101 37	103 67	8.7
91 74	94 03	96 33	98 62	100 91	103 20	8.8
91 31	93 59	95 88	98 17	100 45	102 74	8.9
90 88	93 16	95 44	97 72	100 00	102 27	9.0
90 45	92 72	94 99	97 27	99 54	101 81	9.1
90 02	92 29	94 56	96 82	99 09	101 35	9.2
89 60	91 86	94 12	96 38	98 64	100 90	9.3
89 18	91 43	93 68	95 94	98 19	100 45	9.4
88 76	91 01	93 25	95 50	97 75	100 00	9.5
88 34	90 58	92 82	95 06	97 31	99 55	9.6
87 93	90 16	92 40	94 63	96 87	99 10	9.7
87 52	89 74	91 97	94 20	96 43	98 66	9.8
87 11	89 33	91 55	93 77	96 00	98 22	9.9
86 70	88 92	91 13	93 35	95 56	97 78	10.0
86 30	88 51	90 71	92 92	95 13	97 34	10.1
85 89	88 10	90 30	92 50	94 71	96 91	10.2
85 49	87 69	89 89	92 09	94 28	96 48	10.3
85 10	87 29	89 48	91 67	93 86	96 05	10.4
84 70	86 89	89 07	91 26	93 44	95 63	10.5
84 31	86 49	88 67	90 84	93 02	95 20	10.6
83 92	86 09	88 26	90 44	92 61	94 78	10.7
83 53	85 70	87 86	90 03	92 20	94 36	10.8
83 14	85 30	87 46	89 62	91 78	93 95	10.9
82 76	84 91	87 07	89 22	91 38	93 53	11.0

(26) 六ヶ年半

六ヶ

利率 利 廻	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
6.0	89 36	92 02	94 68	97 34	100 00	102 65
6.1	88 86	91 51	94 16	96 81	99 46	102 12
6.2	88 37	91 01	93 65	96 30	98 94	101 58
6.3	87 88	90 51	93 15	95 78	98 42	101 05
6.4	87 39	90 02	92 64	95 27	97 90	100 52
6.5	86 91	89 53	92 14	94 76	97 38	100 00
6.6	86 43	89 04	91 65	94 26	96 86	99 47
6.7	85 95	88 55	91 15	93 75	96 35	98 95
6.8	85 48	88 07	90 66	93 26	95 85	98 44
6.9	85 01	87 59	90 18	92 76	95 34	97 93
7.0	84 54	87 12	89 69	92 27	94 84	97 42
7.1	84 08	86 64	89 21	91 78	94 35	96 91
7.2	83 61	86 17	88 73	91 29	93 85	96 41
7.3	83 16	85 71	88 26	90 81	93 36	95 91
7.4	82 70	85 24	87 79	90 33	92 87	95 42
7.5	82 25	84 78	87 32	89 85	92 39	94 92
7.6	81 80	84 32	86 85	89 38	91 91	94 43
7.7	81 35	83 87	86 39	88 91	91 43	93 95
7.8	80 90	83 42	85 93	88 44	90 95	93 46
7.9	80 46	82 97	85 47	87 98	90 48	92 98
8.0	80 02	82 52	85 02	87 51	90 01	92 51
8.1	79 59	82 08	84 57	87 05	89 54	92 03
8.2	79 15	81 64	84 12	86 60	89 08	91 56
8.3	78 72	81 20	83 67	86 14	88 62	91 09
8.4	78 30	80 76	83 23	85 69	88 16	90 63
8.5	77 87	80 33	82 79	85 25	87 70	90 16
8.6	77 45	79 90	82 35	84 80	87 25	89 70
8.7	77 03	79 47	81 92	84 36	86 80	89 25
8.8	76 61	79 05	81 48	83 92	86 36	88 79
8.9	76 20	78 63	81 06	83 48	85 91	88 34
9.0	75 79	78 21	80 63	83 05	85 47	87 89
9.1	75 38	77 79	80 21	82 62	85 03	87 45
9.2	74 97	77 38	79 78	82 19	84 60	87 00
9.3	74 57	76 97	79 37	81 77	84 16	86 56
9.4	74 17	76 56	78 95	81 34	83 73	86 12
9.5	73 77	76 15	78 54	80 92	83 31	85 69
9.6	73 37	75 75	78 13	80 50	82 88	85 26
9.7	72 98	75 35	77 72	80 09	82 46	84 83
9.8	72 59	74 95	77 31	79 68	82 04	84 40
9.9	72 20	74 56	76 91	79 27	81 62	83 98
10.0	71 81	74 16	76 51	78 86	81 21	83 56
10.1	71 43	73 77	76 11	78 45	80 80	83 14
10.2	71 05	73 38	75 72	78 05	80 39	82 72
10.3	70 67	73 00	75 33	77 65	79 98	82 31
10.4	70 29	72 61	74 94	77 26	79 58	81 90
10.5	69 92	72 23	74 55	76 86	79 17	81 49
10.6	69 55	71 86	74 16	76 47	78 77	81 08
10.7	69 18	71 48	73 78	76 08	78 38	80 68
10.8	68 81	71 11	73 40	75 69	77 98	80 28
10.9	68 45	70 73	73 02	75 31	77 59	79 88
11.0	68 09	70 36	72 64	74 92	77 20	79 48

年 半

六ヶ年半 (27)

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	利率 利 廻
105 31	107 97	110 63	113 29	115 95	118 61	6.0
104 77	107 42	110 07	112 72	115 37	118 02	6.1
104 22	106 86	109 51	112 15	114 79	117 43	6.2
103 68	106 32	108 95	111 58	114 22	116 85	6.3
103 15	105 77	108 40	111 02	113 65	116 27	6.4
102 61	105 23	107 85	110 46	113 08	115 70	6.5
102 08	104 69	107 30	109 91	112 52	115 12	6.6
101 56	104 16	106 76	109 36	111 96	114 56	6.7
101 03	103 62	106 22	108 81	111 40	113 99	6.8
100 51	103 10	105 68	108 26	110 85	113 43	6.9
100 00	102 57	105 15	107 72	100 30	112 87	7.0
99 48	102 05	104 62	107 18	109 75	112 32	7.1
98 97	101 53	104 09	106 65	109 21	111 77	7.2
98 46	101 02	103 57	106 12	108 67	111 22	7.3
97 96	100 50	103 05	105 59	108 13	110 68	7.4
97 46	100 00	102 53	105 07	107 60	110 14	7.5
96 96	99 49	102 02	104 54	107 07	109 60	7.6
96 47	98 99	101 51	104 03	106 55	109 07	7.7
95 98	98 49	101 00	103 51	106 02	108 54	7.8
95 49	97 99	100 50	103 00	105 50	108 01	7.9
95 00	97 50	100 00	102 49	104 99	107 48	8.0
94 52	97 01	99 50	101 99	104 47	106 96	8.1
94 04	96 52	99 00	101 48	103 96	106 45	8.2
93 56	96 04	98 51	100 98	103 46	105 93	8.3
93 09	95 56	98 02	100 49	102 95	105 42	8.4
92 62	95 08	97 54	100 00	102 45	104 91	8.5
92 15	94 60	97 05	99 50	101 96	104 41	8.6
91 69	94 13	96 57	99 02	101 46	103 90	8.7
91 23	93 66	96 10	98 53	100 97	103 40	8.8
90 77	93 20	95 62	98 05	100 48	102 91	8.9
90 31	92 73	95 15	97 57	100 00	102 42	9.0
89 86	92 27	94 69	97 10	99 51	101 93	9.1
89 41	91 81	94 22	96 63	99 03	101 44	9.2
88 96	91 36	93 76	96 16	98 56	100 95	9.3
88 52	90 91	93 30	95 69	98 08	100 47	9.4
88 07	90 46	92 84	95 23	97 61	100 00	9.5
87 64	90 01	92 39	94 77	97 14	99 52	9.6
87 20	89 57	91 94	94 31	96 68	99 05	9.7
86 76	89 13	91 49	93 85	96 21	98 58	9.8
86 33	88 69	91 04	93 40	95 76	98 11	9.9
85 90	88 25	90 60	92 95	95 30	97 65	10.0
85 48	87 82	90 16	92 50	94 84	97 19	10.1
85 06	87 39	89 72	92 06	94 39	96 73	10.2
84 63	86 96	89 29	91 62	93 94	96 27	10.3
84 22	86 54	88 86	91 18	93 50	95 82	10.4
83 80	86 11	88 43	90 74	93 05	95 37	10.5
83 39	85 69	88 00	90 31	92 61	94 92	10.6
82 98	85 28	87 58	89 88	92 18	94 48	10.7
82 57	84 86	87 16	89 45	91 74	94 03	10.8
82 16	84 45	86 74	89 02	91 31	93 59	10.9
81 76	84 04	86 32	88 60	90 88	93 16	11.0

(28) 七ヶ年 七ヶ

利率	4%	4.5%	5%	5.5%	6%	6.5%
6.0	88 70	91 52	94 35	97 17	100 00	102 82
6.1	88 17	90 99	93 80	96 62	99 43	102 25
6.2	87 65	90 46	93 26	96 07	98 87	101 68
6.3	87 14	89 93	92 73	95 52	98 32	101 11
6.4	86 62	89 41	92 19	94 98	97 77	100 55
6.5	86 11	88 89	91 67	94 44	97 22	100 00
6.6	85 61	88 37	91 14	93 91	96 67	99 44
6.7	85 10	87 86	90 62	93 38	96 13	98 89
6.8	84 60	87 35	90 10	92 85	95 60	98 35
6.9	84 11	86 85	89 59	92 32	95 06	97 80
7.0	83 61	86 34	89 07	91 80	94 53	97 26
7.1	83 12	85 85	88 57	91 29	94 01	96 73
7.2	82 64	85 35	88 06	90 77	93 49	96 20
7.3	82 16	84 86	87 56	90 26	92 97	95 67
7.4	81 68	84 37	87 06	89 76	92 45	95 15
7.5	81 20	83 89	86 57	89 26	91 94	94 63
7.6	80 73	83 40	86 08	88 76	91 43	94 11
7.7	80 26	82 93	85 59	88 26	90 93	93 59
7.8	79 79	82 45	85 11	87 77	90 43	93 08
7.9	79 33	81 98	84 63	87 28	89 93	92 58
8.0	78 87	81 51	84 15	86 79	89 43	92 07
8.1	78 41	81 04	83 68	86 31	88 94	91 57
8.2	77 96	80 58	83 21	85 83	88 45	91 08
8.3	77 51	80 12	82 74	85 35	87 97	90 58
8.4	77 06	79 67	82 27	84 88	87 49	90 09
8.5	76 62	79 21	81 81	84 41	87 01	89 60
8.6	76 17	78 76	81 35	83 94	86 53	89 12
8.7	75 74	78 32	80 90	83 48	86 06	88 64
8.8	75 30	77 87	80 44	83 02	85 59	88 16
8.9	74 87	77 43	80 00	82 56	85 12	87 69
9.0	74 44	76 99	79 55	82 11	84 66	87 22
9.1	74 01	76 56	79 11	81 65	84 20	86 75
9.2	73 59	76 13	78 67	81 21	83 74	86 28
9.3	73 17	75 70	78 23	80 76	83 29	85 82
9.4	72 75	75 27	77 79	80 32	82 84	85 36
9.5	72 33	74 85	77 36	79 88	82 39	84 91
9.6	71 92	74 43	76 93	79 44	81 95	84 45
9.7	71 51	74 01	76 51	79 01	81 51	84 00
9.8	71 10	73 60	76 09	78 58	81 07	83 56
9.9	70 70	73 18	75 67	78 15	80 63	83 11
10.0	70 30	72 77	75 25	77 72	80 20	82 67
10.1	69 90	72 37	74 83	77 30	79 77	82 23
10.2	69 50	71 96	74 42	76 88	79 34	81 80
10.3	69 11	71 56	74 01	76 46	78 92	81 37
10.4	68 72	71 16	73 61	76 05	78 49	80 94
10.5	68 33	70 77	73 20	75 64	78 07	80 51
10.6	67 95	70 38	72 80	75 23	77 66	80 09
10.7	67 56	69 98	72 40	74 82	77 25	79 67
10.8	67 18	69 60	72 01	74 42	76 83	79 25
10.9	66 81	69 21	71 62	74 02	76 43	78 83
11.0	66 43	68 83	71 23	73 62	76 02	78 42

年 七ヶ年 (29)

7%	7.5%	8%	8.5%	9%	9.5%	利率
105 64	108 47	111 29	114 12	116 94	119 76	6.0
105 06	107 88	110 69	113 50	116 32	119 13	6.1
104 48	107 29	110 09	112 90	115 70	118 51	6.2
103 91	106 70	109 50	112 29	115 09	117 89	6.3
103 34	106 12	108 91	111 70	114 48	117 27	6.4
102 77	105 55	108 32	111 10	113 88	116 65	6.5
102 21	104 98	107 74	110 51	113 28	116 04	6.6
101 65	104 41	107 17	109 92	112 68	115 44	6.7
101 09	103 84	106 59	109 34	112 09	114 84	6.8
100 54	103 28	106 02	108 76	111 50	114 24	6.9
100 00	102 73	105 46	108 19	110 92	113 65	7.0
99 45	102 17	104 89	107 61	110 33	113 06	7.1
98 91	101 62	104 33	107 05	109 76	112 47	7.2
98 37	101 08	103 78	106 48	109 18	111 89	7.3
97 84	100 53	103 23	105 92	108 62	111 31	7.4
97 31	100 00	102 68	105 36	108 05	110 73	7.5
96 78	99 46	102 14	104 81	107 49	110 16	7.6
96 26	98 93	101 60	104 26	106 93	109 60	7.7
95 74	98 40	101 06	103 72	106 37	109 03	7.8
95 23	97 88	100 52	103 17	105 82	108 47	7.9
94 71	97 35	100 00	102 64	105 28	107 92	8.0
94 20	96 84	99 47	102 10	104 73	107 36	8.1
93 70	96 32	98 95	101 57	104 19	106 82	8.2
93 20	95 81	98 43	101 04	103 66	106 27	8.3
92 70	95 30	97 91	100 52	103 12	105 73	8.4
92 20	94 80	97 40	100 00	102 59	105 19	8.5
91 71	94 30	96 89	99 48	102 07	104 66	8.6
91 22	93 80	96 38	98 96	101 54	104 12	8.7
90 73	93 31	95 88	98 45	101 02	103 60	8.8
90 25	92 82	95 38	97 94	100 51	103 07	8.9
89 77	92 33	94 88	97 44	100 00	102 55	9.0
89 30	91 84	94 39	96 94	99 49	102 03	9.1
88 82	91 36	93 90	96 44	98 98	101 52	9.2
88 35	90 88	93 41	95 95	98 48	101 01	9.3
87 89	90 41	92 93	95 45	97 98	100 50	9.4
87 42	89 94	92 45	94 97	97 48	100 00	9.5
86 96	89 47	91 97	94 48	96 99	99 49	9.6
86 50	89 00	91 50	94 00	96 50	99 00	9.7
86 05	88 54	91 03	93 52	96 01	98 50	9.8
85 60	88 08	90 56	93 04	95 53	98 01	9.9
85 15	87 62	90 10	92 57	95 05	97 52	10.0
84 70	87 17	89 63	92 10	94 57	97 04	10.1
84 26	86 72	89 18	91 63	94 09	96 55	10.2
83 82	86 27	88 72	91 17	93 62	96 07	10.3
83 38	85 82	88 27	90 71	93 15	95 60	10.4
82 95	85 38	87 82	90 25	92 69	95 12	10.5
82 51	84 94	87 37	89 80	92 23	94 65	10.6
82 09	84 51	86 93	89 35	91 77	94 19	10.7
81 66	84 07	86 48	88 90	91 31	93 72	10.8
81 24	83 64	86 05	88 45	90 86	93 26	10.9
80 82	83 21	85 61	88 01	90 41	92 80	11.0

(30) 七ヶ年半

七ヶ

利率 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	88 06	91 04	94 03	97 01	100 00	102 98
6.1	87 51	90 48	93 45	96 43	99 40	102 37
6.2	86 96	89 92	92 88	95 85	98 81	101 77
6.3	86 41	89 37	92 32	95 27	98 22	101 18
6.4	85 87	88 82	91 76	94 70	97 64	100 58
6.5	85 34	88 27	91 20	94 13	97 06	100 00
6.6	84 81	87 73	90 65	93 57	96 49	99 41
6.7	84 28	87 19	90 10	93 01	95 92	98 83
6.8	83 76	86 66	89 56	92 46	95 36	98 26
6.9	83 24	86 12	89 01	91 90	94 79	97 68
7.0	82 72	85 60	88 48	91 36	94 24	97 12
7.1	82 21	85 08	87 94	90 81	93 68	96 55
7.2	81 70	84 56	87 42	90 27	93 13	95 99
7.3	81 19	84 04	86 89	89 74	92 59	95 44
7.4	80 69	83 53	86 37	89 21	92 05	94 89
7.5	80 19	83 02	85 85	88 68	91 51	94 34
7.6	79 70	82 52	85 34	88 16	90 97	93 79
7.7	79 21	82 02	84 83	87 64	90 44	93 25
7.8	78 72	81 52	84 32	87 12	89 92	92 72
7.9	78 24	81 03	83 82	86 61	89 40	92 18
8.0	77 76	80 54	83 32	86 10	88 88	91 66
8.1	77 28	80 05	82 82	85 59	88 36	91 13
8.2	76 81	79 57	82 33	85 09	87 85	90 61
8.3	76 34	79 09	81 84	84 59	87 34	90 09
8.4	75 87	78 61	81 36	84 10	86 84	89 58
8.5	75 41	78 14	80 87	83 61	86 34	89 07
8.6	74 95	77 67	80 40	83 12	85 84	88 56
8.7	74 49	77 21	79 92	82 63	85 35	88 06
8.8	74 04	76 75	79 45	82 15	84 86	87 56
8.9	73 59	76 29	78 98	81 67	84 37	87 06
9.0	73 15	75 83	78 52	81 20	83 89	86 57
9.1	72 70	75 38	78 05	80 73	83 41	86 08
9.2	72 26	74 93	77 60	80 26	82 93	85 60
9.3	71 83	74 48	77 14	79 80	82 46	85 11
9.4	71 39	74 04	76 69	79 34	81 99	84 63
9.5	70 96	73 60	76 24	78 88	81 52	84 16
9.6	70 54	73 17	75 80	78 43	81 06	83 69
9.7	70 11	72 73	75 35	77 98	80 60	83 22
9.8	69 69	72 30	74 91	77 53	80 14	82 75
9.9	69 27	71 88	74 48	77 08	79 69	82 29
10.0	68 86	71 45	74 05	76 64	79 24	81 83
10.1	68 44	71 03	73 62	76 20	78 79	81 37
10.2	68 03	70 61	73 19	75 77	78 34	80 92
10.3	67 63	70 20	72 77	75 33	77 90	80 47
10.4	67 22	69 78	72 35	74 91	77 47	80 03
10.5	66 82	69 38	71 93	74 48	77 03	79 58
10.6	66 43	68 97	71 51	74 06	76 60	79 14
10.7	66 03	68 57	71 10	73 64	76 17	78 70
10.8	65 64	68 17	70 69	73 22	75 74	78 27
10.9	65 25	67 77	70 29	72 80	75 32	77 84
11.0	64 86	67 37	69 88	72 39	74 90	77 41

年 半

七ヶ年半 (31)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 廻
105 96	108 95	111 93	114 92	117 90	120 89	6.0
105 35	108 32	111 30	114 27	117 24	120 22	6.1
104 74	107 70	110 66	113 62	116 59	119 55	6.2
104 13	107 08	110 03	112 99	115 94	118 89	6.3
103 53	106 47	109 41	112 35	115 29	118 23	6.4
102 93	105 86	108 79	111 72	114 65	117 58	6.5
102 33	105 25	108 17	111 09	114 01	116 94	6.6
101 74	104 65	107 56	110 47	113 38	116 29	6.7
101 16	104 05	106 95	109 85	112 75	115 65	6.8
100 57	103 46	106 35	109 24	112 13	115 02	6.9
100 00	102 87	105 75	108 63	111 51	114 39	7.0
99 42	102 29	105 16	108 03	110 90	113 77	7.1
98 85	101 71	104 57	107 43	110 29	113 15	7.2
98 29	101 13	103 98	106 83	109 68	112 53	7.3
97 72	100 56	103 40	106 24	109 08	111 92	7.4
97 17	100 00	102 82	105 65	108 48	111 31	7.5
96 61	99 43	102 25	105 07	107 89	110 71	7.6
96 06	98 87	101 68	104 49	107 30	110 11	7.7
95 52	98 32	101 11	103 91	106 71	109 51	7.8
94 97	97 76	100 55	103 34	106 13	108 92	7.9
94 44	97 22	100 00	102 77	105 55	108 33	8.0
93 90	96 67	99 44	102 21	104 98	107 75	8.1
93 37	96 13	98 89	101 65	104 41	107 17	8.2
92 84	95 59	98 34	101 10	103 85	106 60	8.3
92 32	95 06	97 80	100 54	103 28	106 03	8.4
91 80	94 53	97 26	100 00	102 73	105 46	8.5
91 28	94 01	96 73	99 45	102 17	104 90	8.6
90 77	93 48	96 20	98 91	101 62	104 34	8.7
90 26	92 97	95 67	98 37	101 08	103 78	8.8
89 76	92 45	95 15	97 84	100 53	103 23	8.9
89 26	91 94	94 63	97 31	100 00	102 68	9.0
88 76	91 43	94 11	96 78	99 46	102 14	9.1
88 26	90 93	93 60	96 26	98 93	101 59	9.2
87 77	90 43	93 09	95 74	98 40	101 06	9.3
87 28	89 93	92 58	95 23	97 88	100 52	9.4
86 80	89 44	92 08	94 72	97 36	100 00	9.5
86 32	88 95	91 58	94 21	96 84	99 47	9.6
85 84	88 46	91 08	93 70	96 32	98 95	9.7
85 36	87 98	90 59	93 20	95 81	98 43	9.8
84 89	87 50	90 10	92 70	95 31	97 91	9.9
84 43	87 02	89 62	92 21	94 81	97 40	10.0
83 96	86 55	89 13	91 72	94 31	96 89	10.1
83 50	86 08	88 65	91 23	93 81	96 39	10.2
83 04	85 61	88 18	90 75	93 32	95 88	10.3
82 59	85 15	87 71	90 27	92 83	95 39	10.4
82 13	84 69	87 24	89 79	92 34	94 89	10.5
81 68	84 23	86 77	89 31	91 86	94 40	10.6
81 24	83 77	86 31	88 84	91 38	93 91	10.7
80 80	83 32	85 85	88 37	90 90	93 43	10.8
80 36	82 87	85 39	87 91	90 43	92 95	10.9
79 92	82 43	84 94	87 45	89 96	92 47	11.0

利率 週	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
6.0	87 43	90 57	93 71	96 85	100 00	103 14
6.1	86 86	89 98	93 11	96 24	99 37	102 50
6.2	86 28	89 40	92 52	95 63	98 75	101 86
6.3	85 71	88 82	91 92	95 03	98 13	101 24
6.4	85 15	88 24	91 34	94 43	97 52	100 61
6.5	84 59	87 67	90 75	93 83	96 91	100 00
6.6	84 03	87 10	90 17	93 24	96 31	99 38
6.7	83 48	86 54	89 60	92 66	95 71	98 77
6.8	82 94	85 98	89 03	92 07	95 12	98 17
6.9	82 39	85 43	88 46	91 50	94 53	97 57
7.0	81 85	84 88	87 90	90 92	93 95	96 97
7.1	81 32	84 33	87 34	90 36	93 37	96 38
7.2	80 79	83 79	86 79	89 79	92 79	95 79
7.3	80 26	83 25	86 24	89 23	92 22	95 21
7.4	79 74	82 72	85 70	88 68	91 65	94 63
7.5	79 22	82 19	85 16	88 12	91 09	94 06
7.6	78 71	81 66	84 62	87 58	90 53	93 49
7.7	78 20	81 14	84 09	87 03	89 98	92 93
7.8	77 69	80 63	83 56	86 50	89 43	92 36
7.9	77 19	80 11	83 04	85 96	88 88	91 81
8.0	76 69	79 60	82 52	85 43	88 34	91 26
8.1	76 20	79 10	82 00	84 90	87 81	90 71
8.2	75 70	78 60	81 49	84 38	87 27	90 16
8.3	75 22	78 10	80 98	83 86	86 74	89 62
8.4	74 73	77 60	80 48	83 35	86 22	89 09
8.5	74 25	77 11	79 97	82 83	85 69	88 55
8.6	73 78	76 63	79 48	82 33	85 18	88 03
8.7	73 31	76 15	78 98	81 82	84 66	87 50
8.8	72 84	75 67	78 49	81 32	84 15	86 98
8.9	72 37	75 19	78 01	80 83	83 65	86 47
9.0	71 91	74 72	77 53	80 34	83 14	85 95
9.1	71 45	74 25	77 05	79 85	82 65	85 44
9.2	71 00	73 79	76 57	79 36	82 15	84 94
9.3	70 55	73 32	76 10	78 88	81 66	84 44
9.4	70 10	72 87	75 63	78 40	81 17	83 94
9.5	69 65	72 41	75 17	77 93	80 69	83 45
9.6	69 21	71 96	74 71	77 46	80 21	82 95
9.7	68 77	71 51	74 25	76 99	79 73	82 47
9.8	68 34	71 07	73 80	76 53	79 26	81 98
9.9	67 91	70 63	73 35	76 07	78 79	81 51
10.0	67 48	70 19	72 90	75 61	78 32	81 03
10.1	67 06	69 76	72 46	75 16	77 86	80 56
10.2	66 64	69 33	72 02	74 71	77 40	80 09
10.3	66 22	68 90	71 58	74 26	76 94	79 62
10.4	65 80	68 47	71 15	73 82	76 49	79 16
10.5	65 39	68 05	70 71	73 38	76 04	78 70
10.6	64 98	67 63	70 29	72 94	75 59	78 24
10.7	64 58	67 22	69 86	72 51	75 15	77 79
10.8	64 17	66 81	69 44	72 08	74 71	77 34
10.9	63 77	66 40	69 02	71 65	74 27	76 90
11.0	63 38	65 99	68 61	71 22	73 84	76 46

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	利率 週
106 28	109 42	112 56	115 70	118 84	121 98	6.0
105 63	108 75	111 88	115 01	118 14	121 27	6.1
104 98	108 10	111 21	114 33	117 45	120 56	6.2
104 34	107 45	110 55	113 66	116 76	119 86	6.3
103 71	106 80	109 89	112 98	116 08	119 17	6.4
103 08	106 16	109 24	112 32	115 40	118 48	6.5
102 45	105 52	108 59	111 66	114 73	117 80	6.6
101 83	104 89	107 95	111 00	114 06	117 12	6.7
101 21	104 26	107 31	110 35	113 40	116 45	6.8
100 60	103 64	106 67	109 71	112 74	115 78	6.9
100 00	103 02	106 04	109 07	112 09	115 11	7.0
99 39	102 40	105 42	108 43	111 44	114 45	7.1
98 79	101 80	104 80	107 80	110 80	113 80	7.2
98 20	101 19	104 18	107 17	110 16	113 15	7.3
97 61	100 59	103 57	106 55	109 52	112 50	7.4
97 03	100 00	102 96	105 93	108 90	111 87	7.5
96 45	99 40	102 36	105 32	108 27	111 23	7.6
95 87	98 82	101 76	104 71	107 65	110 60	7.7
95 30	98 23	101 17	104 10	107 04	109 97	7.8
94 73	97 66	100 58	103 50	106 43	109 35	7.9
94 17	97 08	100 00	102 91	105 82	108 73	8.0
93 61	96 51	99 41	102 32	105 22	108 12	8.1
93 05	95 95	98 84	101 73	104 62	107 51	8.2
92 50	95 39	98 27	101 15	104 03	106 91	8.3
91 96	94 83	97 70	100 57	103 44	106 31	8.4
91 41	94 27	97 13	100 00	102 86	105 72	8.5
90 88	93 73	96 58	99 42	102 26	105 11	8.6
90 34	93 18	96 02	98 86	101 70	104 54	8.7
89 81	92 64	95 47	98 30	101 13	103 95	8.8
89 28	92 10	94 92	97 74	100 56	103 38	8.9
88 76	91 57	94 38	97 19	100 00	102 80	9.0
88 24	91 04	93 84	96 64	99 44	102 23	9.1
87 73	90 51	93 30	96 09	98 88	101 67	9.2
87 22	89 99	92 77	95 55	98 33	101 11	9.3
86 71	89 48	92 24	95 01	97 78	100 55	9.4
86 20	88 96	91 72	94 48	97 24	100 00	9.5
85 70	88 45	91 20	93 95	96 70	99 45	9.6
85 21	87 95	90 68	93 42	96 16	98 90	9.7
84 71	87 44	90 17	92 90	95 63	98 36	9.8
84 22	86 94	89 66	92 38	95 10	97 82	9.9
83 74	86 45	89 16	91 87	94 58	97 29	10.0
83 26	85 96	88 66	91 36	94 06	96 76	10.1
82 78	85 47	88 16	90 85	93 54	96 23	10.2
82 30	84 98	87 66	90 34	93 03	95 71	10.3
81 83	84 50	87 17	89 84	92 52	95 19	10.4
81 36	84 02	86 69	89 35	92 01	94 67	10.5
80 90	83 55	86 20	88 86	91 51	94 16	10.6
80 44	83 08	85 72	88 37	91 01	93 65	10.7
79 98	82 61	85 25	87 88	90 51	93 15	10.8
79 52	82 15	84 77	87 40	90 02	92 65	10.9
79 07	81 60	84 30	86 92	89 53	92 15	11.0

(34) 八ヶ年半

八ヶ

利率 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	86 83	90 12	93 41	96 70	100 00	103 29
6.1	86 23	89 50	92 78	96 06	99 34	102 62
6.2	85 63	88 89	92 16	95 42	98 69	101 95
6.3	85 04	88 29	91 54	94 79	98 04	101 30
6.4	84 45	87 69	90 93	94 16	97 40	100 64
6.5	83 86	87 09	90 32	93 54	96 77	100 00
6.6	83 29	86 50	89 71	92 93	96 14	99 35
6.7	82 71	85 91	89 11	92 31	95 51	98 71
6.8	82 14	85 33	88 52	91 71	94 89	98 08
6.9	81 58	84 75	87 93	91 10	94 28	97 45
7.0	81 02	84 18	87 34	90 51	93 67	96 83
7.1	80 46	83 61	86 76	89 91	93 06	96 21
7.2	79 91	83 05	86 19	89 33	92 46	95 60
7.3	79 37	82 49	85 62	88 74	91 87	94 99
7.4	78 82	81 94	85 05	88 16	91 28	94 39
7.5	78 29	81 39	84 49	87 59	90 69	93 79
7.6	77 75	80 84	83 93	87 02	90 11	93 20
7.7	77 22	80 30	83 38	86 46	89 53	92 61
7.8	76 70	79 77	82 83	85 90	88 96	92 03
7.9	76 18	79 23	82 29	85 34	88 39	91 45
8.0	75 66	78 71	81 75	84 79	87 83	90 87
8.1	75 15	78 18	81 21	84 24	87 27	90 30
8.2	74 64	77 66	80 68	83 70	86 72	89 73
8.3	74 14	77 15	80 15	83 16	86 17	89 17
8.4	73 64	76 64	79 63	82 63	85 62	88 61
8.5	73 15	76 13	79 11	82 10	85 08	88 06
8.6	72 65	75 63	78 60	81 57	84 54	87 51
8.7	72 17	75 13	78 09	81 05	84 01	86 97
8.8	71 68	74 63	77 58	80 53	83 48	86 43
8.9	71 20	74 14	77 08	80 02	82 95	85 89
9.0	70 73	73 65	76 58	79 51	82 42	85 36
9.1	70 25	73 17	76 09	79 00	81 92	84 83
9.2	69 79	72 69	75 60	78 50	81 41	84 31
9.3	69 32	72 22	75 11	78 00	80 90	83 79
9.4	68 86	71 74	74 63	77 51	80 39	83 28
9.5	68 40	71 28	74 15	77 02	79 89	82 76
9.6	67 95	70 81	73 67	76 53	79 40	82 26
9.7	67 50	70 35	73 20	76 05	78 90	81 75
9.8	67 05	69 89	72 73	75 57	78 41	81 25
9.9	66 61	69 44	72 27	75 10	77 93	80 76
10.0	66 17	68 99	71 81	74 63	77 45	80 27
10.1	65 74	68 55	71 35	74 16	76 97	79 78
10.2	65 31	68 10	70 90	73 70	76 50	79 29
10.3	64 88	67 66	70 45	73 24	76 03	78 81
10.4	64 45	67 23	70 00	72 78	75 56	78 34
10.5	64 03	66 80	69 56	72 33	75 10	77 86
10.6	63 61	66 37	69 12	71 88	74 64	77 39
10.7	63 20	65 94	68 69	71 43	74 18	76 93
10.8	62 78	65 52	68 26	70 99	73 73	76 46
10.9	62 37	65 10	67 83	70 55	73 28	76 01
11.0	61 97	64 69	67 40	70 12	72 83	75 55

年ヶ

八ヶ年半 (35)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 週
106 58	109 87	113 16	116 45	119 74	123 04	6.0
105 90	109 17	112 45	115 73	119 01	122 28	6.1
105 22	108 48	111 75	115 01	118 28	121 55	6.2
104 55	107 80	111 08	114 30	117 56	120 81	6.3
103 88	107 12	110 36	113 60	116 84	120 08	6.4
103 22	106 45	109 67	112 90	116 13	119 35	6.5
102 57	105 78	108 99	112 21	115 42	118 63	6.6
101 92	105 12	108 32	111 52	114 72	117 92	6.7
101 27	104 46	107 65	110 83	114 02	117 21	6.8
100 63	103 81	106 98	110 16	113 33	116 51	6.9
100 00	103 16	106 32	109 48	112 65	115 81	7.0
99 36	102 52	105 67	108 82	111 97	115 12	7.1
98 74	101 88	105 02	108 15	111 29	114 43	7.2
98 12	101 25	104 37	107 50	110 62	113 75	7.3
97 50	100 62	103 73	106 84	109 96	113 07	7.4
96 89	100 00	103 10	106 20	109 30	112 40	7.5
96 29	99 38	102 47	105 56	108 64	111 73	7.6
95 69	98 76	101 84	104 92	108 00	111 07	7.7
95 09	98 16	101 22	104 29	107 35	110 42	7.8
94 50	97 55	100 61	103 66	106 71	109 77	7.9
93 91	96 95	100 00	103 04	106 08	109 12	8.0
93 33	96 36	99 39	102 42	105 45	108 48	8.1
92 75	95 77	98 79	101 81	104 82	107 84	8.2
92 18	95 18	98 19	101 20	104 20	107 21	8.3
91 61	94 60	97 60	100 59	103 59	106 58	8.4
91 05	94 03	97 01	100 00	102 98	105 96	8.5
90 49	93 46	96 43	99 40	102 37	105 34	8.6
89 93	92 89	95 85	98 81	101 77	104 73	8.7
89 38	92 33	95 28	98 23	101 17	104 12	8.8
88 83	91 77	94 71	97 64	100 58	103 52	8.9
88 29	91 21	94 14	97 07	100 00	102 92	9.0
87 75	90 66	93 58	96 50	99 41	102 33	9.1
87 21	90 12	93 02	95 93	98 83	101 74	9.2
86 68	89 58	92 47	95 37	98 26	101 15	9.3
86 16	89 04	91 92	94 81	97 69	100 57	9.4
85 64	88 51	91 38	94 25	97 12	100 00	9.5
85 12	87 98	90 84	93 70	96 56	99 42	9.6
84 60	87 45	90 30	93 15	96 00	98 86	9.7
84 09	86 93	89 77	92 61	95 45	98 29	9.8
83 59	86 42	89 24	92 07	94 90	97 73	9.9
83 08	85 90	88 72	91 54	94 36	97 18	10.0
82 59	85 39	88 20	91 01	93 82	96 63	10.1
82 09	84 89	87 69	90 48	93 28	96 08	10.2
81 60	84 39	87 17	89 96	92 75	95 54	10.3
81 11	83 89	86 67	89 43	92 21	94 99	10.4
80 63	83 40	86 16	88 93	91 70	94 46	10.5
80 15	82 91	85 66	88 42	91 17	93 93	10.6
79 67	82 42	85 17	87 91	90 66	93 40	10.7
79 20	81 94	84 67	87 41	90 14	92 88	10.8
78 73	81 46	84 18	86 91	89 64	92 36	10.9
78 27	80 98	83 70	86 41	89 13	91 85	11.0

利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	86 24	89 68	93 12	96 56	100 00	103 43
6.1	85 61	89 04	92 46	95 89	99 31	102 73
6.2	84 99	88 40	91 81	95 22	98 63	102 04
6.3	84 38	87 77	91 17	94 56	97 96	101 35
6.4	83 77	87 15	90 53	93 91	97 29	100 67
6.5	83 16	86 53	89 89	93 26	96 63	100 00
6.6	82 56	85 91	89 27	92 62	95 97	99 32
6.7	81 97	85 30	88 64	91 98	95 32	98 66
6.8	81 38	84 70	88 03	91 35	94 68	98 00
6.9	80 79	84 10	87 41	90 72	94 04	97 35
7.0	80 21	83 51	86 81	80 10	93 40	96 70
7.1	79 64	82 92	86 20	89 49	92 77	96 05
7.2	79 07	82 34	85 61	88 88	92 15	95 42
7.3	78 50	81 76	85 01	88 27	91 53	94 78
7.4	77 94	81 18	84 43	87 67	90 91	94 16
7.5	77 38	80 61	83 84	87 07	90 30	93 53
7.6	76 83	80 05	83 27	86 48	89 70	92 92
7.7	76 29	79 49	82 69	85 90	89 10	92 31
7.8	75 75	78 94	82 13	85 32	88 51	91 70
7.9	75 21	78 39	81 56	84 74	87 92	91 10
8.0	74 68	77 84	81 01	84 17	87 34	90 50
8.1	74 15	77 30	80 45	83 60	86 76	89 91
8.2	73 63	76 76	79 90	83 04	86 18	89 32
8.3	73 11	76 23	79 36	82 49	85 61	88 74
8.4	72 59	75 71	78 82	81 93	85 05	88 16
8.5	72 08	75 18	78 28	81 39	84 49	87 59
8.6	71 58	74 66	77 75	80 84	83 93	87 02
8.7	71 07	74 15	77 23	80 30	83 38	86 46
8.8	70 58	73 64	76 71	79 77	82 83	85 90
8.9	70 03	73 14	76 19	79 24	82 29	85 34
9.0	69 60	72 64	75 68	78 72	81 76	84 80
9.1	69 11	72 14	75 17	78 19	81 22	84 25
9.2	68 63	71 65	74 66	77 68	80 69	83 71
9.3	68 15	71 16	74 16	77 16	80 17	83 17
9.4	67 68	70 67	73 66	76 66	79 65	82 64
9.5	67 21	70 19	73 17	76 15	79 13	82 11
9.6	66 75	69 72	72 68	75 65	78 62	81 59
9.7	66 29	69 24	72 20	75 16	78 11	81 07
9.8	65 83	68 77	71 72	74 66	77 61	80 56
9.9	65 38	68 31	71 24	74 18	77 11	80 04
10.0	64 93	67 85	70 77	73 69	76 62	79 54
10.1	64 48	67 39	70 30	73 21	76 12	79 04
10.2	64 04	66 94	69 84	72 74	75 64	78 54
10.3	63 60	66 49	69 38	72 27	75 15	78 04
10.4	63 17	66 04	68 92	71 80	74 68	77 55
10.5	62 74	65 60	68 47	71 33	74 20	77 07
10.6	62 31	65 16	68 02	70 87	73 73	76 58
10.7	61 88	64 73	67 57	70 42	73 26	76 10
10.8	61 46	64 30	67 13	69 96	72 80	75 63
10.9	61 05	63 87	66 69	69 51	72 34	75 16
11.0	60 63	63 45	66 26	69 07	71 88	74 69

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻
106 87	110 31	113 75	117 19	120 63	124 06	6.0
106 16	109 58	113 01	116 43	119 85	123 28	6.1
105 45	108 86	112 27	115 68	119 09	122 50	6.2
104 75	108 14	111 54	114 93	118 33	121 72	6.3
104 05	107 43	110 81	114 19	117 58	120 96	6.4
103 36	106 73	110 10	113 46	116 83	120 20	6.5
102 68	106 03	109 38	112 74	116 09	119 44	6.6
102 00	105 34	108 68	112 01	115 35	118 69	6.7
101 33	104 65	107 97	111 30	114 62	117 95	6.8
100 66	103 97	107 28	110 59	113 90	117 21	6.9
100 00	103 29	106 59	109 89	113 18	116 48	7.0
99 34	102 62	105 91	109 19	112 47	115 76	7.1
98 69	101 96	105 23	108 50	111 77	115 04	7.2
98 04	101 30	104 55	107 81	111 07	114 32	7.3
97 40	100 64	103 89	107 13	110 37	113 62	7.4
96 76	100 00	103 23	106 46	109 69	112 92	7.5
96 13	99 35	102 57	105 79	109 00	112 22	7.6
95 51	98 71	101 92	105 12	108 32	111 53	7.7
94 89	98 08	101 27	104 46	107 65	110 84	7.8
94 28	97 45	100 63	103 81	106 99	110 16	7.9
93 67	96 83	100 00	103 16	106 32	109 49	8.0
93 06	96 21	99 36	102 52	105 67	108 82	8.1
92 46	95 60	98 74	101 88	105 02	108 16	8.2
91 87	94 99	98 12	101 25	104 37	107 50	8.3
91 28	94 39	97 50	100 62	103 73	106 85	8.4
90 69	93 79	96 89	100 00	103 10	106 20	8.5
90 11	93 20	96 29	99 38	102 47	105 56	8.6
89 53	92 61	95 69	98 76	101 84	104 92	8.7
88 96	92 03	95 09	98 16	101 22	104 29	8.8
88 40	91 45	94 50	97 55	100 61	103 66	8.9
87 84	90 88	93 92	96 96	100 00	103 04	9.0
87 28	90 31	93 33	96 36	99 39	102 42	9.1
86 73	89 74	92 76	95 77	98 79	101 80	9.2
86 18	89 18	92 18	95 19	98 19	101 20	9.3
85 63	88 62	91 62	94 61	97 60	100 59	9.4
85 09	88 07	91 05	94 03	97 01	100 00	9.5
84 56	87 53	90 50	93 46	96 43	99 40	9.6
84 03	86 98	89 94	92 90	95 86	98 81	9.7
83 50	86 45	89 39	92 34	95 28	98 23	9.8
82 93	85 91	88 85	91 78	94 71	97 65	9.9
82 46	85 38	88 31	91 23	94 15	97 07	10.0
81 95	84 86	87 77	90 68	93 59	96 50	10.1
81 44	84 34	87 24	90 14	93 04	95 94	10.2
80 93	83 82	86 71	89 60	92 48	95 37	10.3
80 43	83 31	86 18	89 06	91 94	94 82	10.4
79 93	82 80	85 66	88 53	91 40	94 26	10.5
79 44	82 29	85 15	88 00	90 86	93 71	10.6
78 95	81 79	84 64	87 48	90 33	93 17	10.7
78 46	81 30	84 13	86 96	89 80	92 63	10.8
77 98	80 80	83 63	86 45	89 27	92 09	10.9
77 50	80 31	83 13	85 94	88 75	91 56	11.0

利率	4%	4.5%	5%	5.5%	6%	6.5%
6.0	85 67	89 25	92 83	96 41	100 00	103 58
6.1	85 02	88 59	92 15	95 72	99 28	102 85
6.2	84 38	87 93	91 48	95 03	98 58	102 12
6.3	83 74	87 27	90 81	94 34	97 87	101 41
6.4	83 11	86 63	90 14	93 66	97 18	100 70
6.5	82 48	85 98	89 49	92 99	96 49	100 00
6.6	81 86	85 35	88 83	92 32	95 81	99 30
6.7	81 24	84 72	88 19	91 66	95 13	98 61
6.8	80 63	84 09	87 55	91 01	94 46	97 92
6.9	80 03	83 47	86 91	90 36	93 80	97 24
7.0	79 43	82 86	86 29	89 71	93 14	96 57
7.1	78 84	82 25	85 66	89 07	92 49	95 90
7.2	78 25	81 65	85 04	88 44	91 84	95 24
7.3	77 67	81 05	84 43	87 82	91 20	94 58
7.4	77 09	80 46	83 82	87 19	90 56	93 93
7.5	76 51	79 87	83 22	86 58	89 93	93 29
7.6	75 95	79 29	82 63	85 97	89 31	92 65
7.7	75 38	78 71	82 04	85 36	88 69	92 01
7.8	74 83	78 14	81 45	84 76	88 07	91 39
7.9	74 27	77 57	80 87	84 17	87 46	90 76
8.0	73 73	77 01	80 29	83 58	86 86	90 14
8.1	73 18	76 45	79 72	82 99	86 26	89 53
8.2	72 65	75 90	79 16	82 41	85 67	88 93
8.3	72 11	75 36	78 60	81 84	85 08	88 32
8.4	71 59	74 81	78 04	81 27	84 50	87 73
8.5	71 06	74 28	77 49	80 71	83 92	87 14
8.6	70 54	73 74	76 95	80 15	83 35	86 55
8.7	70 03	73 22	76 40	79 59	82 78	85 97
8.8	69 52	72 69	75 87	79 04	82 22	85 39
8.9	69 01	72 17	75 34	78 50	81 66	84 82
9.0	68 51	71 66	74 81	77 96	81 11	84 25
9.1	68 02	71 15	74 29	77 42	80 56	83 69
9.2	67 52	70 65	73 77	76 89	80 01	83 13
9.3	67 04	70 14	73 25	76 36	79 47	82 58
9.4	66 55	69 65	72 75	75 84	78 94	82 03
9.5	66 07	69 16	72 24	75 32	78 41	81 49
9.6	65 60	68 67	71 74	74 81	77 88	80 95
9.7	65 13	68 19	71 24	74 30	77 36	80 42
9.8	64 66	67 71	70 75	73 80	76 84	79 89
9.9	64 20	67 23	70 26	73 30	76 33	79 37
10.0	63 74	66 76	69 78	72 80	75 82	78 85
10.1	63 28	66 29	69 30	72 31	75 32	78 33
10.2	62 83	65 83	68 83	71 82	74 82	77 82
10.3	62 39	65 37	68 36	71 34	74 33	77 31
10.4	61 94	64 92	67 89	70 86	73 84	76 81
10.5	61 51	64 47	67 43	70 39	73 35	76 31
10.6	61 07	64 02	66 97	69 92	72 87	75 81
10.7	60 64	63 58	66 51	69 45	72 39	75 32
10.8	60 21	63 14	66 06	68 99	71 91	74 84
10.9	59 79	62 70	65 62	68 53	71 44	74 36
11.0	59 37	62 27	65 17	68 07	70 89	73 88

7%	7.5%	8%	9.5%	9%	9.5%	利率
107 16	110 74	114 32	117 90	121 48	125 06	6.0
106 41	109 98	113 54	117 11	120 67	124 24	6.1
105 67	109 22	112 77	116 32	119 87	123 42	6.2
104 94	105 45	112 01	115 54	119 08	122 61	6.3
104 22	107 74	111 25	114 77	118 29	121 81	6.4
103 50	107 00	110 50	114 01	117 51	121 01	6.5
102 79	106 27	109 76	113 25	116 74	120 22	6.6
102 08	105 55	109 02	112 50	115 97	119 44	6.7
101 38	104 84	108 29	111 75	115 21	118 66	6.8
100 68	104 13	107 57	111 01	114 45	117 90	6.9
100 00	103 42	106 85	110 28	113 70	117 13	7.0
99 31	102 73	106 14	109 55	112 96	116 38	7.1
98 64	102 03	105 43	108 83	112 22	115 62	7.2
97 97	101 35	104 73	108 11	111 50	114 88	7.3
97 30	100 67	104 04	107 41	110 77	114 14	7.4
96 64	100 00	103 35	106 70	100 06	113 41	7.5
95 99	99 33	102 67	106 01	109 31	112 69	7.6
95 34	98 66	101 99	105 32	108 64	111 92	7.7
94 70	98 01	101 32	104 63	107 94	111 25	7.8
94 06	97 36	100 65	103 95	107 25	110 55	7.9
93 43	96 71	100 00	103 28	106 56	109 85	8.0
92 80	96 07	99 34	102 61	105 88	109 15	8.1
92 18	95 44	98 69	101 95	105 20	108 46	8.2
91 57	94 81	98 05	101 29	104 53	107 78	8.3
90 96	94 18	97 41	100 65	103 88	107 11	8.4
90 35	93 57	96 78	100 00	103 21	106 42	8.5
89 75	92 95	96 15	99 35	102 56	105 76	8.6
89 16	92 34	95 53	98 72	101 91	105 10	8.7
88 57	91 74	94 92	98 09	101 26	104 44	8.8
87 98	91 14	94 30	97 47	100 63	103 79	8.9
87 40	90 55	93 70	96 85	100 00	103 14	9.0
86 83	89 96	93 10	96 23	99 37	102 50	9.1
86 26	89 38	92 50	95 62	98 75	101 87	9.2
85 69	88 80	91 91	95 02	98 13	101 24	9.3
85 13	88 23	91 32	94 42	97 52	100 61	9.4
84 58	87 66	90 74	93 83	96 91	100 00	9.5
84 02	87 10	90 17	93 24	96 31	99 38	9.6
83 48	86 54	89 60	92 65	95 71	98 77	9.7
82 94	85 98	89 03	92 08	95 12	98 17	9.8
82 40	85 43	88 47	91 50	94 53	97 57	9.9
81 87	84 89	87 91	80 93	93 95	96 97	10.0
81 34	84 35	87 36	80 37	93 38	96 38	10.1
80 82	83 81	86 81	89 81	92 80	95 80	10.2
80 30	83 28	86 27	89 25	92 23	95 22	10.3
79 78	82 75	85 73	88 70	91 67	94 64	10.4
79 27	82 23	85 19	88 15	91 11	94 07	10.5
78 76	81 71	84 66	87 61	90 56	93 51	10.6
78 26	81 20	84 14	87 07	90 01	92 95	10.7
77 76	80 69	83 61	86 54	89 46	92 39	10.8
77 27	80 18	83 10	86 01	88 92	91 84	10.9
76 78	79 68	82 58	85 49	88 39	91 29	11.0

(40) 十ヶ年

十ヶ

利率 週	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
6.0	85 12	88 84	92 56	96 28	100 00	103 71
6.1	84 45	88 15	91 85	95 55	99 25	102 96
6.2	83 78	87 47	91 15	94 84	98 52	102 21
6.3	83 12	86 79	90 46	94 13	97 79	101 46
6.4	82 47	86 12	89 77	93 42	97 07	100 73
6.5	81 82	85 46	89 09	92 73	96 36	100 00
6.6	81 18	84 80	88 42	92 03	95 65	99 27
6.7	80 55	84 15	87 75	91 35	94 95	98 55
6.8	79 92	83 50	87 09	90 67	94 26	97 84
6.9	79 29	82 86	86 43	90 00	93 57	97 14
7.0	78 68	82 23	85 78	89 34	92 89	96 44
7.1	78 07	81 60	85 14	88 68	92 21	95 75
7.2	77 46	80 98	84 50	88 02	91 54	95 07
7.3	76 86	80 37	83 87	87 38	90 88	94 39
7.4	76 27	79 76	83 24	86 73	90 22	93 71
7.5	75 68	79 15	82 62	86 10	89 57	93 05
7.6	75 09	78 55	82 01	85 47	88 93	92 39
7.7	74 52	77 96	81 40	84 85	88 29	91 73
7.8	73 94	77 37	80 80	84 23	87 65	91 08
7.9	73 38	76 79	80 20	83 61	87 03	90 44
8.0	72 81	76 21	79 61	83 01	86 40	89 80
8.1	72 26	75 64	79 02	82 41	85 79	89 17
8.2	71 71	75 07	78 44	81 81	85 18	88 54
8.3	71 16	74 51	77 87	81 22	84 57	87 92
8.4	70 62	73 96	77 30	80 63	83 97	87 31
8.5	70 08	73 41	76 73	80 05	83 38	86 70
8.6	69 55	72 86	76 17	79 48	82 79	86 10
8.7	69 03	72 32	75 61	78 91	82 20	85 50
8.8	68 50	71 78	75 06	78 34	81 63	84 91
8.9	67 99	71 25	74 52	77 79	81 05	84 32
9.0	67 48	70 73	73 98	77 23	80 48	83 74
9.1	66 97	70 21	73 44	76 68	79 92	83 16
9.2	66 47	69 69	72 91	76 14	79 36	82 59
9.3	65 97	69 18	72 39	75 60	78 81	82 02
9.4	65 47	68 67	71 87	75 06	78 26	81 46
9.5	64 99	68 17	71 35	74 53	77 72	80 90
9.6	64 50	67 67	70 84	74 01	77 18	80 35
9.7	64 02	67 18	70 33	73 49	76 64	79 80
9.8	63 55	66 69	69 83	72 97	76 11	79 26
9.9	63 08	66 20	69 33	72 46	75 59	78 72
10.0	62 61	65 72	68 84	71 96	75 07	78 19
10.1	62 15	65 25	68 35	71 45	74 56	77 66
10.2	61 69	64 78	67 87	70 96	74 04	77 13
10.3	61 23	64 31	67 39	70 46	73 54	76 62
10.4	60 78	63 85	66 91	69 97	73 04	76 10
10.5	60 34	63 39	66 44	69 49	72 54	75 59
10.6	59 90	62 93	65 97	69 01	72 05	75 09
10.7	59 46	62 48	65 51	68 53	71 56	74 58
10.8	59 02	62 04	65 05	68 06	71 07	74 09
10.9	58 59	61 59	64 59	67 59	70 59	73 59
11.0	58 17	61 16	64 14	67 13	70 12	73 11

年

十ヶ年 (41)

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	利率 週
107 43	111 15	114 87	118 59	122 31	126 03	6.0
106 66	110 36	114 06	117 77	121 47	125 17	6.1
105 89	109 58	113 26	116 95	120 63	124 32	6.2
105 13	108 80	112 47	116 14	119 80	123 47	6.3
104 38	108 03	111 68	115 33	118 98	122 63	6.4
103 63	107 26	110 90	114 53	118 17	121 80	6.5
102 89	106 51	110 13	113 74	117 36	120 98	6.6
102 16	105 76	109 36	112 96	116 56	120 16	6.7
101 43	105 01	108 60	112 19	115 77	119 36	6.8
100 71	104 28	107 85	111 42	114 99	118 55	6.9
100 00	103 55	107 10	100 65	114 21	117 76	7.0
99 29	102 82	106 36	109 90	113 44	116 97	7.1
98 59	102 11	105 63	109 15	112 67	116 19	7.2
97 89	101 40	104 90	108 41	111 91	115 42	7.3
97 20	100 69	104 18	107 67	111 16	114 65	7.4
96 52	100 00	103 47	106 94	110 42	113 89	7.5
95 84	99 30	102 76	106 22	109 68	113 14	7.6
95 17	98 62	102 06	105 50	108 95	112 39	7.7
94 51	97 94	101 37	104 79	108 22	111 65	7.8
93 85	97 26	100 68	104 09	107 50	110 92	7.9
93 20	96 60	100 00	103 39	106 79	110 19	8.0
92 55	95 94	99 32	102 70	106 08	109 47	8.1
91 91	95 28	98 63	102 02	105 38	108 75	8.2
91 28	94 63	97 98	101 34	104 69	108 04	8.3
90 65	93 99	97 32	100 66	104 00	107 34	8.4
90 02	93 35	96 67	100 00	103 32	106 64	8.5
89 41	92 72	96 02	99 33	102 64	105 95	8.6
88 79	92 09	95 38	98 68	101 97	105 27	8.7
88 19	91 47	94 75	98 03	101 31	104 59	8.8
87 58	90 85	94 12	97 38	100 65	103 91	8.9
86 99	90 24	93 49	96 74	100 00	103 25	9.0
86 40	89 63	92 87	96 11	99 36	102 59	9.1
85 81	89 03	92 26	95 48	98 71	101 93	9.2
85 23	88 44	91 65	94 86	98 07	101 28	9.3
84 65	87 85	91 05	94 24	97 44	100 63	9.4
84 08	87 26	90 45	93 63	96 81	100 00	9.5
83 52	86 68	89 85	93 02	96 19	99 36	9.6
82 96	86 11	89 27	92 42	95 58	98 73	9.7
82 40	85 54	88 68	91 83	94 97	98 11	9.8
81 85	84 98	88 11	91 23	94 36	97 49	9.9
81 30	84 42	87 53	90 65	93 76	96 88	10.0
80 76	83 86	86 97	90 07	93 17	96 27	10.1
80 22	83 31	86 40	89 49	92 58	95 67	10.2
79 69	82 77	85 84	88 92	92 00	95 07	10.3
79 16	82 23	85 29	88 35	91 42	94 48	10.4
78 64	81 69	84 74	87 79	90 84	93 89	10.5
78 12	81 16	84 20	87 24	90 27	93 31	10.6
77 61	80 63	83 66	86 68	89 71	92 73	10.7
77 10	80 11	83 12	86 14	89 15	92 16	10.8
76 59	79 59	82 59	85 59	88 59	91 59	10.9
76 09	79 08	82 07	85 06	88 04	91 03	11.0

(42) 十ヶ年半

十ヶ

利 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	84 58	88 43	92 29	96 14	100 00	103 85
6.1	83 89	87 72	91 56	95 39	99 23	103 06
6.2	83 20	87 02	90 83	94 65	98 47	102 29
6.3	82 52	86 32	90 12	93 92	97 72	101 51
6.4	81 85	85 63	89 41	93 19	96 97	100 75
6.5	81 18	84 94	88 71	92 47	96 23	100 00
6.6	80 52	84 27	88 01	91 76	95 50	99 25
6.7	79 87	83 60	87 32	91 05	94 78	98 50
6.8	79 22	82 93	86 64	90 35	94 06	97 77
6.9	78 58	82 27	85 97	89 66	93 35	97 04
7.0	77 95	81 62	85 30	88 97	92 65	96 32
7.1	77 32	80 98	84 63	88 29	91 95	95 61
7.2	76 70	80 34	83 98	87 62	91 26	94 90
7.3	76 08	79 71	83 33	86 95	90 57	94 20
7.4	75 47	79 08	82 69	86 29	89 90	93 50
7.5	74 87	78 46	82 05	85 64	89 23	92 82
7.6	74 27	77 84	81 42	84 99	88 56	92 13
7.7	73 68	77 24	80 79	84 35	87 90	91 46
7.8	73 09	76 63	80 17	83 71	87 25	90 79
7.9	72 51	76 04	79 56	83 08	86 61	90 13
8.0	71 94	75 44	78 95	82 46	85 97	89 47
8.1	71 37	74 86	78 35	81 84	85 33	88 82
8.2	70 80	74 28	77 75	81 23	84 70	88 18
8.3	70 24	73 70	77 16	80 62	84 08	87 54
8.4	69 69	73 14	76 58	80 02	83 47	86 91
8.5	69 14	72 57	76 00	79 43	82 86	86 28
8.6	68 60	72 01	75 43	78 84	82 25	85 66
8.7	68 06	71 46	74 86	78 25	81 65	85 05
8.8	67 53	70 91	74 30	77 68	81 06	84 44
8.9	67 01	70 37	73 74	77 10	80 47	83 84
9.0	66 48	69 83	73 19	76 54	79 89	83 24
9.1	65 97	69 30	72 64	75 97	79 31	82 65
9.2	65 45	68 78	72 10	75 42	78 74	82 06
9.3	64 95	68 25	71 56	74 87	78 17	81 48
9.4	64 45	67 74	71 03	74 32	77 61	80 90
9.5	63 95	67 22	70 50	73 78	77 06	80 33
9.6	63 46	66 72	69 98	73 24	76 51	79 77
9.7	62 97	66 22	69 46	72 71	75 96	79 21
9.8	62 48	65 72	68 95	72 19	75 42	78 65
9.9	62 01	65 23	68 44	71 66	74 88	78 10
10.0	61 53	64 74	67 94	71 15	74 35	77 56
10.1	61 06	64 25	67 44	70 64	73 83	77 02
10.2	60 60	63 77	66 95	70 13	73 31	76 48
10.3	60 14	63 30	66 46	69 63	72 79	75 95
10.4	59 68	62 83	65 98	69 13	72 28	75 43
10.5	59 23	62 36	65 50	68 64	71 77	74 91
10.6	58 78	61 90	65 03	68 15	71 27	74 39
10.7	58 34	61 45	64 55	67 66	70 77	73 88
10.8	57 90	60 99	64 09	67 18	70 28	73 37
10.9	57 46	60 54	63 63	66 71	69 79	72 87
11.0	57 03	60 10	63 17	66 24	69 31	72 38

年 半

十ヶ年半 (43)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 週
107 70	111 56	115 41	119 26	123 12	126 92	6.0
106 90	110 73	114 57	118 40	122 24	126 07	6.1
106 10	109 92	113 74	117 55	121 37	125 19	6.2
105 31	109 11	112 91	116 71	120 51	124 31	6.3
104 53	108 31	112 09	115 87	119 65	123 43	6.4
103 76	107 52	111 28	115 05	118 81	122 57	6.5
102 99	106 74	110 48	114 22	117 97	121 71	6.6
102 23	105 96	109 69	113 41	117 14	120 87	6.7
101 48	105 19	108 90	112 61	116 32	120 03	6.8
100 73	104 43	108 12	111 81	115 50	119 19	6.9
100 00	103 67	107 34	111 02	114 69	118 37	7.0
99 26	102 92	106 58	110 24	113 89	117 55	7.1
98 54	102 18	105 82	109 46	113 10	116 74	7.2
97 82	101 44	105 07	108 69	112 31	115 94	7.3
97 11	100 72	104 32	107 93	111 54	115 14	7.4
96 41	100 00	103 58	107 17	110 76	114 35	7.5
95 71	99 28	102 85	106 43	110 00	113 57	7.6
95 02	98 57	102 13	105 68	109 24	112 80	7.7
94 33	97 87	101 41	104 95	108 49	112 03	7.8
93 65	97 18	100 70	104 22	107 75	111 27	7.9
92 98	96 49	100 00	103 50	107 01	110 52	8.0
92 31	95 81	99 30	102 79	106 28	109 77	8.1
91 65	95 13	98 60	102 08	105 56	109 03	8.2
91 00	94 46	97 92	101 38	104 84	108 30	8.3
90 35	93 80	97 24	100 68	104 13	107 57	8.4
89 71	93 14	96 57	100 00	103 42	106 85	8.5
89 08	92 49	95 90	99 31	102 73	106 14	8.6
88 45	91 84	95 24	98 64	102 03	105 43	8.7
87 82	91 20	94 58	97 97	101 35	104 73	8.8
87 20	90 57	93 94	97 30	100 67	104 03	8.9
86 59	89 94	93 29	96 64	100 00	103 35	9.0
85 98	89 32	92 66	95 99	99 33	102 66	9.1
85 38	88 70	92 02	95 35	98 67	101 99	9.2
84 79	88 09	91 40	94 70	98 01	101 32	9.3
84 20	87 49	90 78	94 07	97 36	100 65	9.4
83 61	86 89	90 16	93 44	96 72	100 00	9.5
83 03	86 29	89 56	92 82	96 08	99 34	9.6
82 46	85 70	88 95	92 20	95 45	98 70	9.7
81 89	85 12	88 35	91 59	94 82	98 05	9.8
81 32	84 54	87 76	90 98	94 20	97 42	9.9
80 76	83 97	87 17	90 38	93 58	96 79	10.0
80 21	83 40	86 59	89 78	92 97	96 17	10.1
79 66	82 84	86 02	89 19	92 37	95 55	10.2
79 12	82 28	85 44	88 61	91 77	94 93	10.3
78 58	81 73	84 88	88 03	91 18	94 33	10.4
78 04	81 18	84 32	87 45	90 59	93 72	10.5
77 51	80 64	83 76	86 88	90 00	93 13	10.6
76 99	80 10	83 21	86 32	89 43	92 53	10.7
76 47	79 57	83 66	85 76	88 85	91 95	10.8
75 96	79 04	82 12	85 20	88 28	91 37	10.9
75 44	78 51	81 58	84 65	87 72	90 79	11.0

利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	84 06	88 04	92 03	96 01	100 00	103 98
6.1	83 34	87 31	91 27	95 24	99 20	103 17
6.2	82 64	86 58	90 53	94 47	98 42	102 36
6.3	81 94	85 87	89 79	93 72	97 64	101 57
6.4	81 25	85 15	89 06	92 97	96 87	100 78
6.5	80 56	84 45	88 34	92 22	96 11	100 00
6.6	79 89	83 75	87 62	91 49	95 35	99 22
6.7	79 22	83 06	86 91	90 76	94 61	98 46
6.8	78 55	82 38	86 21	90 04	93 87	97 70
6.9	77 89	81 71	85 52	89 33	93 14	96 95
7.0	77 24	81 04	84 83	88 62	92 41	96 20
7.1	76 60	80 37	84 15	87 92	91 69	95 47
7.2	75 96	79 72	83 47	87 23	90 98	94 74
7.3	75 33	79 07	82 81	86 54	90 28	94 02
7.4	74 71	78 43	82 15	85 86	89 58	93 30
7.5	74 09	77 79	81 49	85 19	88 89	92 59
7.6	73 48	77 16	80 84	84 53	88 21	91 89
7.7	72 87	76 54	80 20	83 87	87 53	91 20
7.8	72 27	75 92	79 57	83 22	86 86	90 51
7.9	71 68	75 31	78 94	82 57	86 20	89 83
8.0	71 09	74 71	78 32	81 93	85 54	89 16
8.1	70 51	74 11	77 70	81 30	84 89	88 49
8.2	69 94	73 51	77 09	80 67	84 25	87 83
8.3	69 37	72 93	76 49	80 05	83 61	87 17
8.4	68 80	72 35	75 89	79 44	82 98	86 53
8.5	68 24	71 77	75 30	78 83	82 36	85 88
8.6	67 69	71 20	74 71	78 22	81 74	85 25
8.7	67 14	70 64	74 13	77 63	81 12	84 62
8.8	66 60	70 08	73 56	77 04	80 52	83 99
8.9	66 07	69 53	72 99	76 45	79 91	83 38
9.0	65 53	68 98	72 43	75 87	79 32	82 76
9.1	65 01	68 44	71 87	75 30	78 73	82 16
9.2	64 49	67 90	71 32	74 73	78 14	81 56
9.3	63 97	67 37	70 77	74 17	77 57	80 96
9.4	63 46	66 84	70 23	73 61	76 99	80 38
9.5	62 96	66 32	69 69	73 06	76 43	79 79
9.6	62 46	65 81	69 16	72 51	75 86	79 22
9.7	61 96	65 30	68 63	71 97	75 31	78 64
9.8	61 47	64 79	68 11	71 43	74 76	78 08
9.9	60 99	64 29	67 60	70 90	74 21	77 52
10.0	60 51	63 80	67 09	70 38	73 67	76 96
10.1	60 03	63 31	66 58	69 86	73 13	76 41
10.2	59 56	62 82	66 08	69 34	72 60	75 86
10.3	59 09	62 34	65 59	68 83	72 08	75 32
10.4	58 63	61 86	65 09	68 33	71 56	74 79
10.5	58 17	61 39	64 61	67 82	71 04	74 26
10.6	57 72	60 92	64 13	67 33	70 53	73 73
10.7	57 27	60 46	63 65	66 84	70 03	73 21
10.8	56 83	60 00	63 18	66 35	69 52	72 70
10.9	56 39	59 55	62 71	65 87	69 03	72 19
11.0	55 95	59 10	62 25	65 39	68 54	71 68

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻
107 96	111 95	115 93	119 92	123 90	127 88	6.0
107 13	111 10	115 06	119 02	122 99	126 95	6.1
106 31	110 25	114 20	118 14	122 08	126 03	6.2
105 49	109 42	113 34	117 27	121 19	125 12	6.3
104 68	108 59	112 49	116 40	120 30	124 21	6.4
103 88	107 77	111 65	115 54	119 43	123 31	6.5
103 09	106 96	110 82	114 69	118 56	122 42	6.6
102 30	106 15	110 00	113 85	117 70	121 54	6.7
101 53	105 36	109 19	113 01	116 84	120 67	6.8
100 76	104 57	108 38	112 19	116 00	119 81	6.9
100 00	103 79	107 58	111 37	115 16	118 95	7.0
99 24	103 01	106 79	110 56	114 33	118 11	7.1
98 49	102 25	106 00	109 76	113 51	117 27	7.2
97 75	101 49	105 23	108 96	112 70	116 44	7.3
97 02	100 74	104 46	108 18	111 89	115 61	7.4
96 29	100 00	103 70	107 40	111 10	114 80	7.5
95 58	99 26	102 94	106 62	110 31	113 99	7.6
94 86	98 53	102 19	105 86	109 52	113 19	7.7
94 16	97 81	101 45	105 10	108 75	112 40	7.8
93 46	97 09	100 72	104 35	107 98	111 61	7.9
92 77	96 33	100 00	103 61	107 22	110 83	8.0
92 08	95 68	99 28	102 87	106 47	110 06	8.1
91 41	94 99	98 56	102 14	105 72	109 30	8.2
90 74	94 30	97 86	101 42	104 98	108 54	8.3
90 07	93 61	97 16	100 70	104 25	107 79	8.4
89 41	92 94	96 47	100 00	103 52	107 05	8.5
88 76	92 27	95 78	99 29	102 80	106 32	8.6
88 11	91 61	95 10	98 60	102 09	105 59	8.7
87 47	90 95	94 43	97 91	101 39	104 86	8.8
86 84	90 30	93 76	97 23	100 69	104 15	8.9
86 21	89 66	93 10	96 55	100 00	103 44	9.0
85 59	89 02	92 45	95 88	99 31	102 74	9.1
84 97	88 39	91 80	95 22	98 63	102 04	9.2
84 36	87 76	91 16	94 56	97 96	101 35	9.3
83 66	87 14	90 52	93 91	97 29	100 67	9.4
83 16	86 53	89 89	93 26	96 63	100 00	9.5
82 57	85 92	89 27	92 62	95 97	99 32	9.6
81 98	85 32	88 65	91 99	95 32	98 66	9.7
81 40	84 72	88 04	91 36	94 68	98 00	9.8
80 82	84 13	87 43	90 74	94 04	97 35	9.9
80 25	83 54	86 83	90 12	93 41	96 70	10.0
79 69	82 96	86 24	89 51	92 79	96 06	10.1
79 12	82 39	85 65	88 91	92 17	95 43	10.2
78 57	81 82	85 06	88 31	91 55	94 80	10.3
78 02	81 25	84 48	87 72	90 95	94 18	10.4
77 48	80 69	83 91	87 13	90 34	93 56	10.5
76 94	80 14	83 34	86 54	89 75	92 96	10.6
76 40	79 59	82 78	85 97	89 15	92 34	10.7
75 87	79 05	82 22	85 39	88 57	91 74	10.8
75 35	78 51	81 67	84 83	87 99	91 15	10.9
74 83	77 97	81 12	84 27	87 41	90 56	11.0

利 率 利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	83 55	87 66	91 77	95 88	100 00	104 11
6.1	82 82	86 91	91 00	95 09	99 18	103 27
6.2	82 09	86 16	90 23	94 30	98 37	102 44
6.3	81 38	85 42	89 47	93 52	97 57	101 61
6.4	80 67	84 69	88 72	92 75	96 77	100 80
6.5	79 96	83 97	87 93	91 98	95 99	100 00
6.6	79 27	83 26	87 24	91 23	95 21	99 20
6.7	78 58	82 55	86 51	90 48	94 44	98 41
6.8	77 90	81 85	85 79	89 74	93 68	97 63
6.9	77 23	81 16	85 08	89 01	92 93	96 86
7.0	76 56	80 47	84 37	88 28	92 18	96 09
7.1	75 91	79 79	83 68	87 56	91 45	95 33
7.2	75 25	79 12	82 99	86 85	90 72	94 58
7.3	74 61	78 46	82 30	86 15	89 99	93 84
7.4	73 97	77 80	81 63	85 45	89 28	93 11
7.5	73 34	77 15	80 96	84 76	88 57	92 38
7.6	72 72	76 50	80 29	84 08	87 87	91 66
7.7	72 10	75 87	79 64	83 41	87 18	90 95
7.8	71 49	75 24	78 99	82 74	86 49	90 24
7.9	70 88	74 61	78 35	82 08	85 81	89 54
8.0	70 28	74 00	77 71	81 42	85 14	88 85
8.1	69 69	73 38	77 08	80 78	84 47	88 17
8.2	69 10	72 78	76 46	80 14	83 81	87 49
8.3	68 52	72 18	75 84	79 50	83 16	86 82
8.4	67 95	71 59	75 23	78 87	82 51	86 16
8.5	67 38	71 00	74 63	78 25	81 88	85 50
8.6	66 82	70 42	74 03	77 64	81 24	84 85
8.7	66 26	69 85	73 44	77 03	80 62	84 20
8.8	65 71	69 28	72 85	76 42	80 00	83 57
8.9	65 16	68 72	72 27	75 83	79 38	82 94
9.0	64 63	68 16	71 70	75 24	78 77	82 31
9.1	64 09	67 61	71 13	74 65	78 17	81 69
9.2	63 56	67 07	70 57	74 07	77 58	81 08
9.3	63 04	66 53	70 01	73 50	76 99	80 47
9.4	62 52	65 99	69 46	72 93	76 40	79 87
9.5	62 01	65 46	68 92	72 37	75 82	79 28
9.6	61 50	64 94	68 38	71 81	75 25	78 69
9.7	61 00	64 42	67 84	71 26	74 68	78 10
9.8	60 51	63 91	67 32	70 72	74 12	77 53
9.9	60 02	63 40	66 79	70 18	73 57	76 96
10.0	59 53	62 90	66 27	69 65	73 02	76 39
10.1	59 05	62 40	65 76	69 12	72 47	75 83
10.2	58 57	61 91	65 25	68 59	71 93	75 27
10.3	58 10	61 43	64 75	68 08	71 40	74 73
10.4	57 63	60 94	64 25	67 56	70 87	74 18
10.5	57 17	60 47	63 76	67 05	70 35	73 64
10.6	56 71	59 99	63 27	66 55	69 83	73 11
10.7	56 26	59 53	62 79	66 05	69 32	72 58
10.8	55 81	59 06	62 31	65 56	68 81	72 06
10.9	55 37	58 60	61 84	65 07	68 31	71 54
11.0	54 93	58 15	61 37	64 59	67 81	71 03

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 率 利 廻
108 22	112 33	116 44	120 55	124 66	128 77	6.0
107 36	111 45	115 54	119 63	123 71	127 80	6.1
106 50	110 57	114 64	118 71	122 78	126 85	6.2
105 66	109 71	113 76	117 80	121 85	125 90	6.3
104 83	108 85	112 88	116 91	120 93	124 96	6.4
104 00	108 01	112 01	116 02	120 03	124 03	6.5
103 18	107 17	111 15	115 14	119 13	123 11	6.6
102 37	106 34	110 30	114 27	118 24	122 20	6.7
101 57	105 52	109 46	113 41	117 35	121 30	6.8
100 78	104 71	108 63	112 56	116 48	120 41	6.9
100 00	103 90	107 81	111 71	115 62	119 52	7.0
99 22	103 10	106 99	110 87	114 76	118 64	7.1
98 45	102 31	106 18	110 05	113 91	117 78	7.2
97 69	101 53	105 38	109 23	113 07	116 92	7.3
96 93	100 76	104 59	108 41	112 24	116 07	7.4
96 19	100 00	103 80	107 61	111 42	115 23	7.5
95 45	99 24	103 03	106 82	110 60	114 39	7.6
94 72	98 49	102 26	106 03	109 80	113 57	7.7
93 99	97 74	101 50	105 25	109 00	112 75	7.8
93 28	97 01	100 74	104 47	108 21	111 94	7.9
92 57	96 28	100 00	103 71	107 42	111 14	8.0
91 86	95 56	99 26	102 95	106 65	110 34	8.1
91 17	94 85	98 52	102 20	105 88	109 56	8.2
90 48	94 14	97 80	101 46	105 12	108 78	8.3
89 80	93 44	97 08	100 72	104 37	108 01	8.4
89 12	92 75	96 37	100 00	103 62	107 24	8.5
88 45	92 06	95 67	99 27	102 88	106 49	8.6
87 79	91 38	94 97	98 56	102 15	105 74	8.7
87 14	90 71	94 28	97 85	101 42	104 99	8.8
86 49	90 04	93 60	97 15	100 71	104 26	8.9
85 85	89 38	92 92	96 46	100 00	103 53	9.0
85 21	88 73	92 25	95 77	99 29	102 81	9.1
84 58	88 08	91 59	95 09	98 59	102 10	9.2
83 96	87 44	90 93	94 42	97 90	101 39	9.3
83 34	86 81	90 28	93 75	97 22	100 69	9.4
82 73	86 18	89 64	93 09	96 54	100 00	9.5
82 12	85 56	89 00	92 43	95 87	99 31	9.6
81 53	84 95	88 37	91 79	95 21	98 63	9.7
80 93	84 34	87 74	91 14	94 55	97 95	9.8
80 34	83 73	87 12	90 51	93 90	97 28	9.9
79 76	83 13	86 51	89 88	93 25	96 62	10.0
79 19	82 54	85 90	89 25	92 61	95 97	10.1
78 62	81 96	85 30	88 64	91 93	95 32	10.2
78 05	81 38	84 70	88 03	91 35	94 68	10.3
77 49	80 80	84 11	87 42	90 73	94 04	10.4
76 94	80 23	83 52	86 82	90 11	93 41	10.5
76 39	79 67	82 95	86 22	89 50	92 78	10.6
75 84	79 11	82 37	85 64	88 90	92 16	10.7
75 31	78 55	81 80	85 05	88 30	91 55	10.8
74 77	78 01	81 24	84 47	87 71	90 94	10.9
74 24	77 46	80 68	83 90	87 12	90 34	11.0

利 廻 率	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	83 06	87 29	91 53	95 76	100 00	104 23
6.1	82 31	86 52	90 73	94 94	99 15	103 36
6.2	81 57	85 75	89 94	94 13	98 32	102 51
6.3	80 83	85 00	89 16	93 33	97 50	101 66
6.4	80 10	84 25	88 39	92 54	96 68	100 82
6.5	79 38	83 51	87 63	91 75	95 87	100 00
6.6	78 67	82 77	86 87	90 97	95 07	99 18
6.7	77 97	82 05	86 13	90 21	94 29	98 36
6.8	77 28	81 33	85 39	89 45	93 50	97 56
6.9	76 59	80 62	84 66	88 69	92 73	96 77
7.0	75 91	79 92	83 94	87 95	91 97	95 98
7.1	75 23	79 23	83 22	87 22	91 21	95 20
7.2	74 57	78 54	82 51	86 49	90 46	94 43
7.3	73 91	77 86	81 82	85 77	89 72	93 67
7.4	73 26	77 19	81 12	85 06	88 99	92 92
7.5	72 62	76 53	80 44	84 35	88 26	92 17
7.6	71 98	75 87	79 76	83 65	87 54	91 43
7.7	71 35	75 22	79 09	82 96	86 83	90 70
7.8	70 73	74 58	78 43	82 28	86 13	89 98
7.9	70 11	73 94	77 77	81 60	85 44	89 27
8.0	69 50	73 31	77 12	80 94	84 75	88 56
8.1	68 90	72 69	76 48	80 28	84 07	87 86
8.2	68 30	72 07	75 85	79 62	83 39	87 17
8.3	67 71	71 47	75 22	78 97	82 73	86 48
8.4	67 13	70 86	74 60	78 33	82 07	85 80
8.5	66 55	70 27	73 98	77 70	81 41	85 13
8.6	65 98	69 68	73 37	77 07	80 77	84 47
8.7	65 41	69 09	72 77	76 45	80 13	83 81
8.8	64 86	68 52	72 18	75 84	79 50	83 16
8.9	64 30	67 95	71 59	75 23	78 87	82 51
9.0	63 76	67 38	71 00	74 63	78 25	81 88
9.1	63 22	66 82	70 43	74 03	77 64	81 24
9.2	62 68	66 27	69 86	73 44	77 03	80 62
9.3	62 15	65 72	69 29	72 86	76 43	80 00
9.4	61 63	65 18	68 73	72 28	75 84	79 39
9.5	61 11	64 64	68 18	71 71	75 25	78 78
9.6	60 60	64 11	67 63	71 15	74 67	78 18
9.7	60 09	63 59	67 09	70 59	74 09	77 59
9.8	59 59	63 07	66 55	70 04	73 52	77 00
9.9	59 09	62 56	66 02	69 49	72 96	76 42
10.0	58 60	62 05	65 50	68 95	72 40	75 85
10.1	58 11	61 55	64 98	68 41	71 84	75 28
10.2	57 63	61 05	64 46	67 88	71 30	74 71
10.3	57 16	60 56	63 96	67 36	70 76	74 16
10.4	56 69	60 07	63 45	66 84	70 22	73 60
10.5	56 22	59 59	62 95	66 32	69 69	73 06
10.6	55 76	59 11	62 46	65 81	69 16	72 52
10.7	55 30	58 64	61 97	65 31	68 64	71 98
10.8	54 85	58 17	61 49	64 81	68 13	71 45
10.9	54 41	57 71	61 01	64 32	67 62	70 92
11.0	53 96	57 25	60 54	63 83	67 12	70 40

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻 率
108 46	112 70	116 93	121 16	125 40	129 63	6.0
107 58	111 79	116 00	120 21	124 42	128 63	6.1
106 70	110 89	115 07	119 26	123 45	127 64	6.2
105 83	109 99	114 16	118 33	122 49	126 66	6.3
104 97	109 11	113 26	117 40	121 54	125 69	6.4
104 12	108 24	112 36	116 48	120 61	124 73	6.5
103 23	107 38	111 48	115 58	119 68	123 78	6.6
102 44	106 52	110 60	114 68	118 76	122 84	6.7
101 62	105 67	109 73	113 79	117 85	121 90	6.8
100 80	104 84	108 87	112 91	116 95	120 98	6.9
100 00	104 01	108 02	112 04	116 05	120 07	7.0
99 20	103 19	107 18	111 18	115 17	119 16	7.1
98 41	102 38	106 35	110 32	114 30	118 27	7.2
97 62	101 58	105 53	109 48	113 43	117 38	7.3
96 85	100 78	104 71	108 64	112 58	116 51	7.4
96 08	100 00	103 91	107 82	111 73	115 64	7.5
95 33	99 22	103 11	107 00	110 89	114 78	7.6
94 58	98 45	102 32	106 19	110 06	113 93	7.7
93 83	97 68	101 54	105 39	109 24	113 09	7.8
93 10	96 93	100 76	104 59	108 42	112 26	7.9
92 37	96 18	100 00	103 81	107 62	111 43	8.0
91 65	95 44	99 24	103 03	106 82	110 61	8.1
90 94	94 71	98 49	102 26	106 03	109 80	8.2
90 23	93 99	97 74	101 50	105 25	109 00	8.3
89 54	93 27	97 01	100 74	104 48	108 21	8.4
88 85	92 56	96 28	100 00	103 71	107 43	8.5
88 16	91 86	95 56	99 26	102 95	106 65	8.6
87 49	91 17	94 84	98 52	102 20	105 88	8.7
86 82	90 48	94 14	97 80	101 46	105 12	8.8
86 16	89 80	93 44	97 08	100 72	104 37	8.9
85 50	89 12	92 75	96 37	100 00	103 62	9.0
84 85	88 46	92 06	95 67	99 27	102 88	9.1
84 21	87 80	91 38	94 97	98 56	102 15	9.2
83 57	87 14	90 71	94 28	97 85	101 42	9.3
82 94	86 50	90 05	93 61	97 16	100 71	9.4
82 32	85 85	89 39	92 92	96 46	100 00	9.5
81 70	85 22	88 74	92 26	95 77	99 29	9.6
81 09	84 59	88 09	91 59	95 09	98 59	9.7
80 49	83 97	87 45	90 94	94 42	97 91	9.8
79 89	83 36	86 82	90 29	93 76	97 22	9.9
79 30	82 75	86 20	89 65	93 10	96 55	10.0
78 71	82 14	85 58	89 01	92 44	95 88	10.1
78 13	81 55	84 96	88 38	91 80	95 21	10.2
77 56	80 96	84 36	87 76	91 16	94 55	10.3
76 99	80 37	83 75	87 14	90 52	93 90	10.4
76 42	79 79	83 16	86 53	89 89	93 26	10.5
75 87	79 22	82 57	85 92	89 27	92 62	10.6
75 31	78 65	81 98	85 32	88 66	91 99	10.7
74 77	78 09	81 41	84 73	88 05	91 37	10.8
74 23	77 53	80 83	84 14	87 44	90 75	10.9
73 69	76 98	80 27	83 56	86 84	90 13	11.0

(50) 十二ヶ年半

十 二 ヶ

利 率	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	82 58	86 94	91 29	95 64	100 00	104 35
6.1	81 81	86 14	90 47	94 80	99 13	103 46
6.2	81 05	85 36	89 66	93 97	98 27	102 58
6.3	80 30	84 58	88 86	93 14	97 43	101 71
6.4	79 56	83 82	88 07	92 33	96 59	100 85
6.5	78 82	83 06	87 29	91 53	95 76	100 00
6.6	78 10	82 31	86 52	90 73	94 94	99 15
6.7	77 38	81 57	85 75	89 94	94 13	98 32
6.8	76 67	80 83	85 00	89 16	93 33	97 50
6.9	75 97	80 11	84 25	88 40	92 54	96 68
7.0	75 27	79 39	83 51	87 63	91 75	95 87
7.1	74 59	78 68	82 78	86 88	90 98	95 08
7.2	73 91	77 98	82 06	86 14	90 21	94 29
7.3	73 24	77 29	81 35	85 40	89 45	93 51
7.4	72 57	76 61	80 64	84 67	88 70	92 74
7.5	71 92	75 93	79 94	83 95	87 96	91 97
7.6	71 27	75 26	79 25	83 24	87 23	91 22
7.7	70 63	74 60	78 57	82 54	86 50	90 47
7.8	70 00	73 94	77 89	81 84	85 79	89 73
7.9	69 37	73 30	77 22	81 15	85 08	89 00
8.0	68 75	72 66	76 56	80 47	84 37	88 28
8.1	68 14	72 02	75 91	79 79	83 68	87 56
8.2	67 53	71 40	75 26	79 13	82 99	86 86
8.3	66 93	70 78	74 62	78 47	82 31	86 16
8.4	66 34	70 17	73 99	77 81	81 64	85 46
8.5	65 76	69 56	73 36	77 17	80 97	84 78
8.6	65 18	68 96	72 75	76 53	80 32	84 10
8.7	64 60	68 37	72 13	75 90	79 66	83 43
8.8	64 04	67 78	71 53	75 27	79 02	82 77
8.9	63 48	67 20	70 93	74 66	78 38	82 11
9.0	62 92	66 63	70 34	74 05	77 75	81 46
9.1	62 38	66 07	69 75	73 44	77 13	80 82
9.2	61 84	65 50	69 17	72 84	76 51	80 18
9.3	61 30	64 95	68 60	72 25	75 90	79 55
9.4	60 77	64 40	68 03	71 67	75 30	78 93
9.5	60 25	63 86	67 47	71 09	74 70	78 31
9.6	59 73	63 32	66 92	70 51	74 11	77 70
9.7	59 22	62 79	66 37	69 95	73 52	77 10
9.8	58 71	62 27	65 83	69 39	72 95	76 51
9.9	58 21	61 75	65 29	68 83	72 37	75 91
10.0	57 71	61 24	64 76	68 28	71 81	75 33
10.1	57 22	60 73	64 23	67 74	71 25	74 75
10.2	56 74	60 23	63 72	67 20	70 69	74 18
10.3	56 26	59 73	63 20	66 67	70 14	73 61
10.4	55 78	59 24	62 69	66 15	69 60	73 05
10.5	55 32	58 75	62 19	65 63	69 06	72 50
10.6	54 85	58 27	61 69	65 11	68 53	71 95
10.7	54 39	57 80	61 20	64 60	68 01	71 41
10.8	53 94	57 33	60 71	64 10	67 49	70 87
10.9	53 49	56 86	60 23	63 60	66 97	69 34
11.0	53 05	56 40	59 75	63 11	66 46	69 81

半 年

十二ヶ年半 (51)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 率
108 70	113 05	117 41	121 76	126 11	130 47	6.0
107 79	112 12	116 45	120 77	125 10	129 43	6.1
106 88	111 19	115 49	119 80	124 10	128 41	6.2
105 99	110 27	114 55	118 83	123 11	127 40	6.3
105 10	109 36	113 62	117 88	122 14	126 39	6.4
104 23	108 46	112 70	116 93	121 17	125 40	6.5
103 36	107 58	111 79	116 00	120 21	124 42	6.6
102 51	106 70	110 88	115 07	119 26	123 45	6.7
101 66	105 83	109 99	114 16	118 32	122 49	6.8
100 82	104 97	109 11	113 25	117 39	121 54	6.9
100 00	104 12	108 24	112 36	116 48	120 60	7.0
99 18	103 27	107 37	111 47	115 57	119 67	7.1
98 36	102 44	106 52	110 59	114 67	118 74	7.2
97 56	101 62	105 67	109 72	113 78	117 83	7.3
96 77	100 80	104 83	108 87	112 90	116 93	7.4
95 98	100 00	104 01	108 02	112 03	116 04	7.5
95 21	99 20	103 19	107 18	111 17	115 15	7.6
94 44	98 41	102 38	106 34	110 31	114 28	7.7
93 68	97 63	101 57	105 52	109 47	113 42	7.8
92 93	96 85	100 78	104 71	108 63	112 56	7.9
92 18	96 09	100 00	103 90	107 81	111 71	8.0
91 45	95 33	99 22	103 10	106 99	110 87	8.1
90 72	94 58	98 45	102 31	106 18	110 04	8.2
90 00	93 84	97 69	101 53	105 38	109 22	8.3
89 29	93 11	96 94	100 76	104 58	108 41	8.4
88 58	92 39	96 19	100 00	103 80	107 60	8.5
87 88	91 67	95 45	99 24	103 02	106 81	8.6
87 19	90 96	94 72	98 49	102 25	106 02	8.7
86 51	90 26	94 00	97 75	101 49	105 24	8.8
85 84	89 56	93 29	97 01	100 74	104 47	8.9
85 17	88 87	92 58	96 29	100 00	103 70	9.0
84 51	88 19	91 88	95 57	99 26	102 95	9.1
83 85	87 52	91 19	94 86	98 53	102 20	9.2
83 20	86 85	90 50	94 15	97 80	101 45	9.3
82 56	86 19	89 83	93 46	97 09	100 72	9.4
81 93	85 54	89 15	92 77	96 38	100 00	9.5
81 30	84 90	88 49	92 09	95 68	99 28	9.6
80 68	84 26	87 83	91 41	94 99	98 56	9.7
80 06	83 62	87 18	90 74	94 30	97 86	9.8
79 46	83 00	86 54	90 08	93 62	97 16	9.9
78 85	82 38	85 90	89 42	92 95	96 47	10.0
78 26	81 76	85 27	88 78	92 28	95 79	10.1
77 67	81 16	84 65	88 13	91 62	95 11	10.2
77 09	80 56	84 03	87 50	90 97	94 44	10.3
76 51	79 96	83 42	86 87	90 32	93 78	10.4
75 94	79 37	82 81	86 25	89 68	93 12	10.5
75 37	78 79	82 21	85 63	89 05	92 47	10.6
74 81	78 21	81 62	85 02	88 42	91 83	10.7
74 26	77 64	81 03	84 42	87 80	91 19	10.8
73 71	77 08	80 45	83 82	87 19	90 56	10.9
73 17	76 52	79 87	83 23	86 58	89 93	11.0

(52) 十三ヶ年

十 三

利率 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	82 12	86 59	91 06	95 53	100 00	104 46
6.1	81 33	85 78	90 22	94 66	99 11	103 55
6.2	80 55	84 97	89 39	93 81	98 23	102 65
6.3	79 79	84 18	88 57	92 97	97 36	101 75
6.4	79 03	83 40	87 76	92 13	96 50	100 87
6.5	78 28	82 62	86 97	91 31	95 65	100 00
6.6	77 54	81 86	86 18	90 49	94 81	99 13
6.7	76 81	81 10	85 39	89 69	93 98	98 28
6.8	76 08	80 35	84 62	88 89	93 16	97 43
6.9	75 37	79 61	83 86	88 11	92 35	96 60
7.0	74 66	78 88	83 10	87 33	91 55	95 77
7.1	73 96	78 16	82 36	86 56	90 76	94 96
7.2	73 27	77 45	81 62	85 80	89 97	94 15
7.3	72 59	76 74	80 89	85 05	89 20	93 35
7.4	71 91	76 04	80 17	84 30	88 43	92 56
7.5	71 25	75 35	79 46	83 57	87 67	91 78
7.6	70 59	74 67	78 76	82 84	86 93	91 01
7.7	69 94	74 00	78 06	82 12	86 18	90 25
7.8	69 29	73 33	77 37	81 41	85 45	89 49
7.9	68 66	72 68	76 69	80 71	84 73	88 75
8.0	68 03	72 03	76 02	80 02	84 01	88 01
8.1	67 41	71 38	75 36	79 33	83 30	87 28
8.2	66 79	70 75	74 70	78 65	82 60	86 56
8.3	66 19	70 12	74 05	77 98	81 91	85 84
8.4	65 59	69 50	73 41	77 32	81 23	85 14
8.5	64 99	68 88	72 77	76 66	80 55	84 44
8.6	64 41	68 28	72 14	76 01	79 88	83 75
8.7	63 83	67 68	71 52	75 37	79 22	83 07
8.8	63 25	67 08	70 91	74 74	78 56	82 39
8.9	62 69	66 50	70 30	74 11	77 92	81 72
9.0	62 13	65 92	69 70	73 49	77 28	81 06
9.1	61 58	65 34	69 11	72 88	76 64	80 41
9.2	61 03	64 77	68 52	72 27	76 02	79 76
9.3	60 49	64 21	67 94	71 67	75 40	79 12
9.4	59 95	63 66	67 37	71 08	74 78	78 49
9.5	59 42	63 11	66 80	70 49	74 18	77 87
9.6	58 90	62 57	66 24	69 91	73 58	77 25
9.7	58 38	62 03	65 68	69 33	72 98	76 63
9.8	57 87	61 50	65 14	68 77	72 40	76 03
9.9	57 37	60 98	64 59	68 21	71 82	75 43
10.0	56 87	60 46	64 06	67 65	71 24	74 84
10.1	56 38	59 95	63 53	67 10	70 68	74 25
10.2	55 89	59 44	63 00	66 56	70 12	73 67
10.3	55 41	58 94	62 48	66 02	69 56	73 10
10.4	54 93	58 45	61 97	65 49	69 01	72 53
10.5	54 46	57 96	61 46	64 97	68 47	71 97
10.6	53 99	57 48	60 96	64 45	67 93	71 42
10.7	53 52	57 00	60 46	63 93	67 40	70 87
10.8	53 07	56 52	59 97	63 42	66 87	70 32
10.9	52 62	56 05	59 49	62 92	66 35	69 79
11.0	52 18	55 59	59 01	62 42	65 84	69 25

ヶ 年

十三ヶ年 (53)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利率 週
108 93	113 40	117 87	122 34	126 81	131 28	6.0
107 99	112 44	116 88	121 32	125 77	130 21	6.1
107 06	111 48	115 90	120 32	124 74	129 16	6.2
106 15	110 54	114 93	119 32	123 72	128 11	6.3
105 24	109 60	113 97	118 34	122 71	127 08	6.4
104 34	108 68	113 02	117 37	121 71	126 05	6.5
103 45	107 77	112 09	116 41	120 72	125 04	6.6
102 57	106 87	111 16	115 45	119 75	124 04	6.7
101 70	105 97	110 24	114 51	118 78	123 05	6.8
100 84	105 09	109 34	113 58	117 83	122 08	6.9
100 00	104 22	108 44	112 66	116 89	121 11	7.0
99 16	103 35	107 55	111 75	115 95	120 15	7.1
98 32	102 50	106 68	110 85	115 03	119 20	7.2
97 50	101 66	105 81	109 96	114 11	118 27	7.3
96 69	100 82	104 95	109 08	113 21	117 34	7.4
95 89	100 00	104 10	108 21	112 32	116 42	7.5
95 09	99 18	103 26	107 35	111 43	115 52	7.6
94 31	98 37	102 43	106 49	110 56	114 62	7.7
93 53	97 57	101 61	105 65	109 69	113 73	7.8
92 76	96 78	100 80	104 82	108 83	112 85	7.9
92 00	96 00	100 00	103 99	107 99	111 98	8.0
91 25	95 23	99 20	103 17	107 15	111 12	8.1
90 51	94 46	98 41	102 37	106 32	110 27	8.2
89 77	93 71	97 64	101 57	105 50	109 35	8.3
89 05	92 93	96 87	100 78	104 69	108 60	8.4
88 33	92 22	96 11	100 00	103 88	107 77	8.5
87 62	91 48	95 35	99 22	103 09	106 96	8.6
86 91	90 76	94 61	98 46	102 30	106 15	8.7
86 22	90 04	93 87	97 70	101 53	105 35	8.8
85 53	89 34	93 14	96 95	100 76	104 56	8.9
84 85	88 64	92 42	96 21	100 00	103 78	9.0
84 18	87 94	91 71	95 47	99 24	103 01	9.1
83 51	87 26	91 00	94 75	98 50	102 24	9.2
82 85	86 58	90 30	94 03	97 76	101 49	9.3
82 20	85 91	89 61	93 32	97 03	100 74	9.4
81 55	85 24	88 93	92 62	96 31	100 00	9.5
80 92	84 58	88 25	91 92	95 59	99 26	9.6
80 28	83 93	87 58	91 23	94 88	98 53	9.7
79 66	83 29	86 92	90 55	94 19	97 82	9.8
79 04	82 66	86 27	89 88	93 49	97 11	9.9
78 43	82 03	85 62	89 21	92 81	96 40	10.0
77 83	81 40	84 93	88 54	92 12	95 69	10.1
77 23	80 79	84 34	87 90	91 46	95 02	10.2
76 64	80 18	83 72	87 26	90 79	94 33	10.3
76 05	79 57	83 10	86 62	90 14	93 66	10.4
75 47	78 98	82 48	85 93	89 49	92 99	10.5
74 90	78 39	81 87	85 36	88 84	92 33	10.6
74 33	77 80	81 27	84 74	88 20	91 67	10.7
73 77	77 22	80 67	84 12	87 57	91 02	10.8
73 22	76 65	80 08	83 52	86 95	90 38	10.9
72 67	76 09	79 50	82 92	86 33	89 75	11.0

(54) 十三年半 十 三 分

利率 週	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
6.0	81 67	86 25	90 83	95 41	100 00	104 58
6.1	80 87	85 42	89 97	94 53	99 08	103 64
6.2	80 07	84 60	89 13	93 66	98 18	102 71
6.3	79 29	83 79	88 29	92 79	97 29	101 80
6.4	78 52	82 99	87 47	91 94	96 42	100 89
6.5	77 75	82 20	86 65	91 10	95 55	100 00
6.6	77 00	81 42	85 81	90 26	94 69	99 11
6.7	76 25	80 65	85 04	89 44	93 84	98 24
6.8	75 51	79 89	84 26	88 63	93 00	97 37
6.9	74 79	79 13	83 48	87 83	92 17	96 52
7.0	74 07	78 39	82 71	87 03	91 35	95 67
7.1	73 36	77 65	81 95	86 25	90 54	94 84
7.2	72 65	76 93	81 20	85 47	89 74	94 01
7.3	71 96	76 21	80 46	84 70	88 95	93 20
7.4	71 28	75 50	79 72	83 95	88 17	92 39
7.5	70 60	74 80	79 00	83 20	87 40	91 60
7.6	69 93	74 11	78 28	82 46	86 63	90 81
7.7	69 27	73 42	77 57	81 73	85 88	90 03
7.8	68 62	72 75	76 88	81 00	85 13	89 26
7.9	67 97	72 08	76 18	80 29	84 39	88 50
8.0	67 34	71 42	75 50	79 58	83 67	87 75
8.1	66 71	70 77	74 83	78 89	82 94	87 00
8.2	66 08	70 12	74 16	78 20	82 23	86 27
8.3	65 47	69 48	73 50	77 51	81 53	85 54
8.4	64 86	68 85	72 85	76 84	80 83	84 82
8.5	64 26	68 23	72 20	76 17	80 14	84 11
8.6	63 67	67 62	71 57	75 51	79 46	83 41
8.7	63 08	67 01	70 94	74 86	78 79	82 72
8.8	62 50	66 41	70 31	74 22	78 13	82 03
8.9	61 93	65 82	69 70	73 58	77 47	81 35
9.0	61 37	65 23	69 09	72 96	76 82	80 68
9.1	60 81	64 65	68 49	72 33	76 18	80 02
9.2	60 26	64 08	67 90	71 72	75 54	79 36
9.3	59 71	63 51	67 31	71 11	74 91	78 71
9.4	59 17	62 95	66 73	70 51	74 29	78 07
9.5	58 64	62 40	66 16	69 92	73 68	77 44
9.6	58 11	61 85	65 59	69 33	73 07	76 81
9.7	57 59	61 31	65 03	68 75	72 47	76 19
9.8	57 08	60 78	64 48	68 18	71 88	75 58
9.9	56 57	60 25	63 93	67 61	71 29	74 97
10.0	56 07	59 73	63 39	67 05	70 71	74 37
10.1	55 57	59 21	62 85	66 49	70 14	73 78
10.2	55 08	58 70	62 32	65 95	69 57	73 19
10.3	54 59	58 20	61 80	65 40	69 01	72 61
10.4	54 11	57 70	61 28	64 87	68 45	72 04
10.5	53 64	57 21	60 77	64 34	67 90	71 47
10.6	53 17	56 72	60 27	63 81	67 36	70 91
10.7	52 71	56 24	59 77	63 30	66 82	70 35
10.8	52 25	55 76	59 27	62 78	66 29	69 80
10.9	51 80	55 29	58 78	62 28	65 77	69 26
11.0	51 35	54 83	58 30	61 78	65 25	68 72

年 半 十三年半 (55)

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	利率 週
109 16	113 74	118 32	122 90	127 49	132 07	6.0
108 19	112 75	117 30	121 86	126 41	130 97	6.1
107 24	111 77	116 30	120 82	125 35	129 88	6.2
106 30	110 80	115 30	119 80	124 30	128 80	6.3
105 36	109 84	114 31	118 79	123 26	127 74	6.4
104 44	108 89	113 34	117 79	122 24	126 69	6.5
103 53	107 93	112 38	116 80	121 22	125 65	6.6
102 63	107 03	111 43	115 82	120 22	124 62	6.7
101 74	106 12	110 49	114 86	119 23	123 60	6.8
100 86	105 21	109 56	113 90	118 25	122 60	6.9
100 00	104 32	108 64	112 96	117 28	121 60	7.0
99 14	103 43	107 73	112 03	116 32	120 62	7.1
98 29	102 56	106 83	111 10	115 37	119 65	7.2
97 45	101 69	105 91	110 19	114 44	118 68	7.3
96 62	100 84	105 06	109 29	113 51	117 73	7.4
95 80	100 00	104 19	108 39	112 59	116 79	7.5
94 98	99 16	103 34	107 51	111 69	115 86	7.6
94 18	98 33	102 49	106 64	110 79	114 94	7.7
93 39	97 52	101 65	105 77	109 90	114 03	7.8
92 61	96 71	100 82	104 92	109 03	113 13	7.9
91 83	95 91	100 00	104 08	108 16	112 24	8.0
91 06	95 12	99 18	103 24	107 30	111 36	8.1
90 31	94 34	98 38	102 42	106 45	110 49	8.2
89 56	93 57	97 59	101 60	105 62	109 63	8.3
88 82	92 81	96 80	100 79	104 79	108 78	8.4
88 08	92 05	96 02	100 00	103 97	107 94	8.5
87 36	91 31	95 26	99 21	103 15	107 10	8.6
86 64	90 57	94 50	98 42	102 35	106 28	8.7
85 91	89 84	93 75	97 65	101 56	105 46	8.8
85 24	89 12	93 00	96 89	100 77	104 66	8.9
84 54	88 41	92 27	96 13	100 00	103 86	9.0
83 86	87 70	91 54	95 38	99 23	103 07	9.1
83 18	87 00	90 82	94 35	98 47	102 29	9.2
82 51	86 31	90 11	93 91	97 71	101 52	9.3
81 85	85 63	89 41	93 19	96 97	100 75	9.4
81 20	84 96	88 72	92 48	96 24	100 00	9.5
80 55	84 29	88 03	91 77	95 51	99 25	9.6
79 91	83 63	87 35	91 07	94 79	98 51	9.7
79 28	82 98	86 68	90 38	94 08	97 77	9.8
78 65	82 33	86 01	89 69	93 37	97 05	9.9
78 03	81 69	85 35	89 01	92 67	96 33	10.0
77 42	81 06	84 70	88 34	91 98	95 63	10.1
76 81	80 43	84 06	87 68	91 30	94 92	10.2
76 21	79 82	83 42	87 02	90 63	94 23	10.3
75 62	79 21	82 79	86 37	89 96	93 54	10.4
75 03	78 60	82 17	85 73	89 30	92 86	10.5
74 46	78 00	81 55	85 10	88 64	92 19	10.6
73 88	77 41	80 94	84 47	88 00	91 53	10.7
73 31	76 83	80 34	83 85	87 36	90 87	10.8
72 75	76 25	79 74	83 23	86 72	90 22	10.9
72 20	75 67	79 15	82 62	86 10	89 58	11.0

(56) 十四ヶ年

十 四

ヶ 年

十四ヶ年 (57)

利 廻 率	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	9.5%
6.0	81 23	85 92	90 61	95 30	100 00	104 69
6.1	80 41	85 08	89 74	94 40	99 06	103 73
6.2	79 60	84 24	88 87	93 51	98 14	102 78
6.3	78 81	83 41	88 02	92 63	97 23	101 84
6.4	78 02	82 60	87 18	91 75	96 33	100 91
6.5	77 24	81 79	86 34	90 89	95 44	100 00
6.6	76 47	81 00	85 52	90 04	94 57	99 09
6.7	75 71	80 21	84 71	89 20	93 70	98 20
6.8	74 96	79 43	83 90	88 37	92 84	97 31
6.9	74 23	78 67	83 11	87 55	92 00	96 44
7.0	73 49	77 91	82 33	86 74	91 16	95 58
7.1	72 77	77 16	81 55	85 94	90 34	94 73
7.2	72 06	76 43	80 79	85 15	89 52	93 88
7.3	71 36	75 70	80 04	84 37	88 71	93 05
7.4	70 66	74 98	79 29	83 60	87 92	92 23
7.5	69 98	74 26	78 55	82 84	87 13	91 42
7.6	69 30	73 56	77 82	82 09	86 35	90 62
7.7	68 63	72 87	77 11	81 34	85 58	89 82
7.8	67 97	72 18	76 40	80 61	84 82	89 04
7.9	67 31	71 50	75 69	79 88	84 07	88 26
8.0	66 67	70 83	75 00	79 17	83 33	87 50
8.1	66 03	70 17	74 32	78 46	82 60	86 74
8.2	65 40	69 52	73 64	77 76	81 88	85 99
8.3	64 78	68 88	72 97	77 06	81 16	85 25
8.4	64 17	68 24	72 31	76 38	80 45	84 52
8.5	63 56	67 61	71 66	75 71	79 75	83 80
8.6	62 96	66 99	71 01	75 04	79 06	83 09
8.7	62 37	66 37	70 38	74 38	78 38	82 38
8.8	61 79	65 77	69 75	73 73	77 71	81 69
8.9	61 21	65 17	69 12	73 08	77 04	81 00
9.0	60 64	64 57	68 51	72 45	76 38	80 32
9.1	60 07	63 99	67 90	71 82	75 73	79 64
9.2	59 52	63 41	67 30	71 19	75 09	78 98
9.3	58 97	62 84	66 71	70 58	74 45	78 32
9.4	58 42	62 27	66 12	69 97	73 82	77 67
9.5	57 89	61 72	65 54	69 37	73 20	77 03
9.6	57 36	61 17	64 97	68 78	72 59	76 39
9.7	56 83	60 62	64 41	68 19	71 98	75 76
9.8	56 32	60 08	63 85	67 61	71 38	75 14
9.9	55 81	59 55	63 30	67 04	70 79	74 53
10.0	55 30	59 03	62 75	66 47	70 20	73 92
10.1	54 80	58 51	62 21	65 91	69 62	73 32
10.2	54 31	57 99	61 68	65 36	69 05	72 73
10.3	53 82	57 49	61 15	64 82	68 48	72 14
10.4	53 34	56 99	60 63	64 27	67 92	71 56
10.5	52 86	56 49	60 12	63 74	67 37	70 99
10.6	52 39	56 00	59 61	63 21	66 82	70 43
10.7	51 93	55 52	59 10	62 69	66 28	69 86
10.8	51 47	55 04	58 61	62 18	65 74	69 31
10.9	51 02	54 57	58 12	61 67	65 21	68 76
11.0	50 57	54 10	57 63	61 16	64 69	68 22

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻 率
109 38	114 07	118 76	123 45	128 14	132 83	6.0
108 39	113 05	117 71	122 37	127 04	131 70	6.1
107 41	112 04	116 68	121 31	125 95	130 58	6.2
106 44	111 05	115 66	120 26	124 87	129 47	6.3
105 49	110 07	114 65	119 22	123 80	128 38	6.4
104 55	109 10	113 65	118 20	122 75	127 30	6.5
103 61	108 14	112 66	117 18	121 71	126 23	6.6
102 69	107 19	111 69	116 18	120 68	125 18	6.7
101 78	106 25	110 72	115 19	119 66	124 13	6.8
100 88	105 33	109 77	114 21	118 66	123 10	6.9
100 00	104 41	108 83	113 25	117 66	122 08	7.0
99 12	103 51	107 90	112 29	116 68	121 07	7.1
98 25	102 61	106 98	111 34	115 71	120 07	7.2
97 39	101 73	106 07	110 41	114 75	119 09	7.3
96 53	100 86	105 17	109 49	113 80	118 11	7.4
95 71	100 00	104 28	108 57	112 86	117 15	7.5
94 88	99 14	103 41	107 67	111 93	116 20	7.6
94 06	98 30	102 54	106 78	111 02	115 25	7.7
93 25	97 47	101 68	105 89	110 11	114 32	7.8
92 45	96 64	100 83	105 02	109 21	113 40	7.9
91 66	95 83	100 00	104 16	108 33	112 49	8.0
90 88	95 02	99 17	103 31	107 45	111 59	8.1
90 11	94 23	98 35	102 47	106 58	110 70	8.2
89 35	93 44	97 54	101 63	105 73	109 82	8.3
88 60	92 67	96 74	100 81	104 88	108 95	8.4
87 85	91 90	95 95	100 00	104 04	108 09	8.5
87 11	91 14	95 16	99 19	103 22	107 24	8.6
86 39	90 39	94 39	98 39	102 40	106 40	8.7
85 67	89 65	93 63	97 61	101 59	105 57	8.8
84 93	88 91	92 87	96 83	100 79	104 74	8.9
84 25	88 19	92 12	96 06	100 00	103 93	9.0
83 56	87 47	91 38	95 30	99 21	103 13	9.1
82 87	86 76	90 65	94 55	98 44	102 33	9.2
82 19	86 06	89 93	93 80	97 67	101 54	9.3
81 52	85 37	89 22	93 07	96 92	100 76	9.4
80 86	84 68	88 51	92 34	96 17	100 00	9.5
80 20	84 01	87 81	91 62	95 43	99 23	9.6
79 55	83 34	87 12	90 91	94 69	98 48	9.7
78 91	82 67	86 44	90 21	93 97	97 74	9.8
78 27	82 02	85 76	89 51	93 25	97 00	9.9
77 65	81 37	85 10	88 82	92 55	96 27	10.0
77 03	80 73	84 44	88 14	91 85	95 55	10.1
76 41	80 10	83 78	87 47	91 15	94 84	10.2
75 81	79 47	83 14	86 80	90 47	94 13	10.3
75 21	78 85	82 50	86 14	89 79	93 43	10.4
74 62	78 24	81 87	85 49	89 12	92 74	10.5
74 03	77 64	81 24	84 85	88 46	92 06	10.6
73 45	77 04	80 63	84 21	87 80	91 39	10.7
72 88	76 45	80 01	83 58	87 15	90 72	10.8
72 31	75 86	79 41	82 96	86 51	90 06	10.9
71 75	75 28	78 81	82 34	85 87	89 40	11.0

(58) 十四ヶ年半

十 四 ヶ

利 廻	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	80 81	85 60	90 40	95 20	100 00	104 79
6.1	79 97	84 74	89 51	94 27	99 04	103 81
6.2	79 15	83 89	88 63	93 36	98 10	102 84
6.3	78 34	83 05	87 75	92 46	97 17	101 88
6.4	77 54	82 22	86 89	91 57	96 25	100 93
6.5	76 75	81 40	86 05	90 70	95 35	100 00
6.6	75 97	80 59	85 21	89 83	94 45	99 07
6.7	75 19	79 79	84 38	88 97	93 57	98 16
6.8	74 43	79 00	83 56	88 13	92 69	97 26
6.9	73 68	78 22	82 76	87 29	91 83	96 37
7.0	72 94	77 45	81 96	86 47	90 98	95 49
7.1	72 21	76 69	81 17	85 65	90 14	94 62
7.2	71 49	75 94	80 40	84 85	89 30	93 76
7.3	70 77	75 20	79 63	84 06	88 48	92 91
7.4	70 07	74 47	78 87	83 27	87 67	92 07
7.5	69 37	73 75	78 12	82 50	86 87	91 25
7.6	68 69	73 04	77 38	81 73	86 08	90 48
7.7	68 01	72 33	76 65	80 98	85 30	89 62
7.8	67 34	71 64	75 93	80 23	84 53	88 82
7.9	66 68	70 95	75 22	79 49	83 76	88 04
8.0	66 03	70 27	74 52	78 77	83 01	87 26
8.1	65 38	69 60	73 83	78 05	82 27	86 49
8.2	64 75	68 94	73 14	77 34	81 53	85 73
8.3	64 12	68 29	72 46	76 63	80 81	84 98
8.4	63 50	67 65	71 79	75 94	80 09	84 24
8.5	62 89	67 01	71 13	75 26	79 38	83 50
8.6	62 28	66 38	70 48	74 58	78 68	82 78
8.7	61 69	65 76	69 84	73 91	77 99	82 06
8.8	61 10	65 15	69 20	73 25	77 30	81 36
8.9	60 52	64 54	68 57	72 60	76 63	80 66
9.0	59 94	63 95	67 95	71 96	75 96	79 97
9.1	59 37	63 36	67 34	71 32	75 30	79 29
9.2	58 81	62 77	66 73	70 69	74 65	78 61
9.3	58 26	62 20	66 13	70 07	74 01	77 95
9.4	57 71	61 63	65 54	69 46	73 37	77 29
9.5	57 17	61 07	64 96	68 85	72 74	76 64
9.6	56 64	60 51	64 38	68 25	72 12	75 99
9.7	56 11	59 96	63 81	67 66	71 51	75 36
9.8	55 59	59 42	63 25	67 08	70 90	74 73
9.9	55 08	58 89	62 69	66 50	70 30	74 11
10.0	54 57	58 36	62 14	65 93	69 71	73 50
10.1	54 07	57 84	61 60	65 36	69 13	72 89
10.2	53 58	57 32	61 06	64 81	68 55	72 29
10.3	53 09	56 81	60 53	64 26	67 98	71 70
10.4	52 60	56 31	60 01	63 71	67 41	71 12
10.5	52 13	55 81	59 49	63 17	66 86	70 54
10.6	51 66	55 32	58 98	62 64	66 30	69 97
10.7	51 19	54 83	58 48	62 12	65 76	69 40
10.8	50 73	54 35	57 98	61 60	65 22	68 84
10.9	50 28	53 88	57 48	61 09	64 69	68 29
11.0	49 83	53 41	57 00	60 58	64 16	67 75

年 半

十四ヶ年半 (59)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 廻
109 59	114 39	119 18	123 98	128 78	123 58	6.0
108 58	113 34	118 11	122 88	127 65	122 42	6.1
107 57	112 31	117 05	121 79	126 52	121 26	6.2
106 59	111 29	116 00	120 71	125 42	120 13	6.3
105 61	110 29	114 97	119 65	124 32	129 00	6.4
104 64	109 29	113 94	118 59	123 24	127 89	6.5
103 69	108 31	112 93	117 55	122 18	126 80	6.6
102 75	107 34	111 94	116 53	121 12	125 71	6.7
101 82	106 39	110 95	115 51	120 08	124 64	6.8
100 90	105 44	109 98	114 51	119 05	123 59	6.9
100 00	104 50	109 01	113 52	118 03	122 54	7.0
99 10	103 58	108 06	112 54	117 03	121 51	7.1
98 21	102 67	107 12	111 58	116 03	120 49	7.2
97 34	101 77	106 19	110 62	115 05	119 48	7.3
96 47	100 88	105 28	109 68	114 08	118 48	7.4
95 62	100 00	104 37	108 74	113 12	117 49	7.5
94 78	99 13	103 47	107 82	112 17	116 52	7.6
93 94	98 27	102 59	106 91	111 23	115 56	7.7
93 12	97 42	101 71	106 01	110 31	114 60	7.8
92 31	96 58	100 85	105 12	109 29	113 66	7.9
91 50	95 75	100 00	104 24	108 49	112 73	8.0
90 71	94 93	99 15	103 37	107 59	111 81	8.1
89 92	94 12	98 32	102 51	106 71	110 91	8.2
89 15	93 32	97 49	101 66	105 84	110 01	8.3
88 38	92 53	96 68	100 82	104 97	109 12	8.4
87 63	91 75	95 87	100 00	104 12	108 24	8.5
86 88	90 98	95 08	99 18	103 27	107 37	8.6
86 14	90 21	94 29	98 36	102 44	106 52	8.7
85 41	89 46	93 51	97 56	101 62	105 67	8.8
84 69	88 72	92 74	96 77	100 80	104 86	8.9
83 97	87 98	91 98	95 99	100 00	104 00	9.0
83 27	87 25	91 23	95 22	99 20	103 18	9.1
82 57	86 53	90 49	94 45	98 41	102 37	9.2
81 88	85 82	89 76	93 70	97 63	101 57	9.3
81 20	85 12	89 03	92 95	96 86	100 78	9.4
80 53	84 42	88 32	92 21	96 10	100 00	9.5
79 87	83 74	87 61	91 48	95 35	99 22	9.6
79 21	83 06	86 91	90 76	94 61	98 46	9.7
78 56	82 39	86 22	90 04	93 87	97 70	9.8
77 92	81 72	85 53	89 34	93 14	96 95	9.9
77 28	81 07	84 85	88 64	92 42	96 21	10.0
76 66	80 42	84 19	87 95	91 71	95 48	10.1
76 04	79 78	83 52	87 27	91 01	94 75	10.2
75 42	79 15	82 87	86 59	90 32	94 04	10.3
74 82	78 52	82 22	85 93	89 63	93 33	10.4
74 22	77 90	81 58	85 27	88 95	92 63	10.5
73 63	77 29	80 95	84 61	88 28	91 94	10.6
73 04	76 69	80 33	83 97	87 61	91 25	10.7
72 47	76 09	79 71	83 33	86 95	90 58	10.8
72 89	75 50	79 10	82 70	86 30	89 91	10.9
71 33	74 91	78 50	82 08	85 66	89 24	11.0

(60) 十五ヶ年

十 五

利 率 週	4 %	4.5%	5 %	5.5%	6 %	6.5%
6.0	80 39	85 29	90 19	95 09	100 00	104 90
6.1	79 55	84 42	89 28	94 15	99 02	103 89
6.2	78 71	83 55	88 39	93 22	98 06	102 90
6.3	77 89	82 69	87 50	92 30	97 11	101 92
6.4	77 07	81 85	86 62	91 40	96 17	100 95
6.5	76 27	81 01	85 76	90 50	95 25	100 00
6.6	75 47	80 19	84 91	89 62	94 34	99 05
6.7	74 69	79 38	84 06	88 75	93 44	98 12
6.8	73 92	78 58	83 23	87 89	92 55	97 20
6.9	73 16	77 79	82 41	87 04	91 67	96 29
7.0	72 41	77 00	81 60	86 20	90 80	95 40
7.1	71 67	76 23	80 80	85 37	89 94	94 51
7.2	70 93	75 47	80 01	84 56	89 10	93 64
7.3	70 21	74 72	79 24	83 75	88 26	92 77
7.4	69 50	73 98	78 47	82 95	87 44	91 92
7.5	68 79	73 25	77 71	82 17	86 62	91 08
7.6	68 10	72 52	76 96	81 39	85 82	90 25
7.7	67 41	71 82	76 22	80 62	85 03	89 43
7.8	66 74	71 11	75 49	79 87	84 24	88 62
7.9	66 07	70 42	74 77	79 12	83 47	87 82
8.0	65 41	69 73	74 06	78 38	82 70	87 03
8.1	64 76	69 06	73 35	77 65	81 95	86 25
8.2	64 12	68 39	72 66	76 93	81 20	85 47
8.3	63 49	67 73	71 98	76 22	80 47	84 71
8.4	62 86	67 08	71 30	75 52	79 74	83 96
8.5	62 24	66 44	70 63	74 83	79 02	83 22
8.6	61 63	65 80	69 97	74 14	78 31	82 48
8.7	61 03	65 18	69 32	73 47	77 61	81 76
8.8	60 44	64 56	68 68	72 80	76 92	81 04
8.9	59 85	63 95	68 04	72 14	76 24	80 33
9.0	59 27	63 35	67 42	71 49	75 56	79 63
9.1	58 70	62 75	66 80	70 85	74 90	78 94
9.2	58 14	62 16	66 19	70 21	74 24	78 26
9.3	57 58	61 58	65 58	69 59	73 59	77 59
9.4	57 03	61 01	64 99	68 97	72 94	76 92
9.5	56 49	60 44	64 40	68 35	72 31	76 26
9.6	55 95	59 89	63 82	67 75	71 68	75 61
9.7	55 42	59 33	63 24	67 15	71 06	74 97
9.8	54 90	58 79	62 68	66 56	70 45	74 34
9.9	54 39	58 25	62 12	65 98	69 85	73 71
10.0	53 88	57 72	61 56	65 41	69 25	73 09
10.1	53 38	57 20	61 02	64 84	68 66	72 48
10.2	52 88	56 68	60 48	64 28	68 08	71 88
10.3	52 39	56 17	59 95	63 72	67 50	71 28
10.4	51 91	55 66	59 42	63 18	66 93	70 69
10.5	51 43	55 16	58 90	62 64	66 37	70 11
10.6	50 96	54 67	58 39	62 10	65 82	69 53
10.7	50 49	54 18	57 88	61 57	65 27	68 96
10.8	50 03	53 70	57 38	61 05	64 73	68 40
10.9	49 58	53 23	56 88	60 54	64 19	67 84
11.0	49 13	52 76	56 39	60 03	63 66	67 29

ヶ 年

十五ヶ年 (61)

7 %	7.5%	8 %	8.5%	9 %	9.5%	利 率 週
109 80	114 70	119 60	124 50	129 40	134 30	6.0
108 76	113 63	118 50	123 36	128 23	133 10	6.1
107 73	112 57	117 41	122 25	127 08	131 92	6.2
106 72	111 53	116 34	121 14	125 95	130 76	6.3
105 73	110 50	115 28	120 05	124 83	129 61	6.4
104 74	109 49	114 23	118 98	123 72	128 47	6.5
103 77	108 48	113 20	117 91	122 63	127 34	6.6
102 81	107 49	112 18	116 86	121 55	126 23	6.7
101 86	106 51	111 17	115 83	120 48	125 14	6.8
100 92	105 55	110 17	114 80	119 43	124 06	6.9
100 00	104 59	109 19	113 79	118 39	122 99	7.0
99 08	103 65	108 22	112 79	117 36	121 93	7.1
98 18	102 72	107 26	111 80	116 34	120 88	7.2
97 29	101 80	106 31	110 83	115 34	119 85	7.3
96 41	100 89	105 38	109 86	114 35	118 83	7.4
95 54	100 00	104 45	108 91	113 37	117 82	7.5
94 68	99 11	103 54	107 97	112 40	116 83	7.6
93 83	98 23	102 64	107 04	111 44	115 85	7.7
92 99	97 37	101 75	106 12	110 50	114 87	7.8
92 17	96 52	100 86	105 21	109 56	113 91	7.9
91 35	95 67	100 00	104 32	108 64	112 96	8.0
90 54	94 84	99 14	103 43	107 73	112 03	8.1
89 74	94 02	98 29	102 56	106 83	111 10	8.2
88 96	93 20	97 45	101 69	105 94	110 18	8.3
88 18	92 40	96 62	100 84	105 06	109 28	8.4
87 41	91 61	95 80	100 00	104 19	108 38	8.5
86 65	90 82	94 99	99 16	103 33	107 50	8.6
85 90	90 05	94 19	98 34	102 48	106 63	8.7
85 16	89 28	93 40	97 52	101 64	105 76	8.8
84 43	88 53	92 62	96 72	100 81	104 91	8.9
83 71	87 78	91 85	95 92	100 00	104 07	9.0
82 99	87 04	91 09	95 14	99 19	103 23	9.1
82 29	86 31	90 34	94 36	98 39	102 41	9.2
81 59	85 59	89 59	93 59	97 59	101 60	9.3
80 90	84 88	88 86	92 83	96 81	100 79	9.4
80 22	84 17	88 13	92 08	96 04	100 00	9.5
79 55	83 48	87 41	91 34	95 28	99 21	9.6
78 88	82 79	86 70	90 61	94 52	98 43	9.7
78 23	82 11	86 00	89 89	93 78	97 66	9.8
77 58	81 44	85 31	89 17	93 04	96 90	9.9
76 94	80 78	84 62	88 47	92 31	96 15	10.0
76 30	80 12	83 95	87 77	91 59	95 41	10.1
75 68	79 48	83 28	87 08	90 88	94 68	10.2
75 06	78 84	82 62	86 39	90 17	93 95	10.3
74 45	78 28	81 96	85 72	89 48	93 23	10.4
73 84	77 58	81 32	85 05	88 79	92 52	10.5
73 25	76 96	80 68	84 39	88 11	91 82	10.6
72 66	76 35	80 05	83 74	87 43	91 13	10.7
72 07	75 75	79 42	83 10	86 77	90 44	10.8
71 50	75 15	78 80	82 46	86 11	89 77	10.9
70 93	74 56	78 19	81 83	85 46	89 09	11.0

端數利子計算表

(1) 端 數 利 子

日 數	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
1	0 010958	0 012328	0 013698	0 015068	0 016438	0 017803
2	0 021917	0 024657	0 027397	0 030136	0 032876	0 035616
3	0 032976	0 036986	0 041095	0 045205	0 049315	0 053424
4	0 043935	0 049315	0 054794	0 060273	0 065753	0 071232
5	0 054794	0 061643	0 068493	0 075342	0 082191	0 089041
6	0 065753	0 073972	0 082191	0 090410	0 098630	0 106849
7	0 076712	0 086301	0 095890	0 105479	0 115068	0 124657
8	0 087671	0 098630	0 109589	0 120547	0 131506	0 142465
9	0 098630	0 110958	0 123287	0 135616	0 147345	0 160273
10	0 109589	0 123287	0 136986	0 150684	0 164333	0 178082
11	0 120547	0 135616	0 150684	0 165753	0 180321	0 195890
12	0 131506	0 147945	0 164383	0 180321	0 197260	0 213693
13	0 142465	0 160273	0 178082	0 195890	0 213693	0 231506
14	0 153424	0 172602	0 191780	0 210958	0 230136	0 249315
15	0 164383	0 184931	0 205479	0 226027	0 246575	0 267123
16	0 175342	0 197260	0 219178	0 241095	0 263013	0 284931
17	0 186301	0 209589	0 232876	0 256164	0 279452	0 302739
18	0 197260	0 221917	0 246575	0 271232	0 295890	0 320547
19	0 208219	0 234246	0 260273	0 286301	0 312328	0 338356
20	0 219178	0 246575	0 273972	0 301369	0 328767	0 356164
21	0 230136	0 259904	0 287671	0 316438	0 345205	0 373972
22	0 241095	0 271232	0 301369	0 331506	0 361643	0 391780
23	0 252054	0 283561	0 315068	0 346575	0 378082	0 409589
24	0 263013	0 295890	0 328767	0 361643	0 394520	0 427397
25	0 273972	0 303219	0 342465	0 376712	0 410958	0 445205
26	0 284931	0 320547	0 356164	0 391780	0 427397	0 463013
27	0 295890	0 332876	0 369863	0 406849	0 443335	0 480821
28	0 306849	0 345205	0 383561	0 421917	0 460273	0 498630
29	0 317808	0 357534	0 397260	0 436986	0 476712	0 516438
30	0 328767	0 369863	0 410958	0 452054	0 493150	0 534246
31	0 339726	0 382191	0 424657	0 467123	0 509589	0 552054
32	0 350684	0 394520	0 438356	0 482191	0 526027	0 569863
33	0 361643	0 406849	0 452054	0 497260	0 542465	0 587671
34	0 372602	0 419178	0 465753	0 512323	0 558904	0 605479
35	0 383561	0 431506	0 479452	0 527397	0 575342	0 623287
36	0 394520	0 443835	0 493150	0 542465	0 591780	0 641095
37	0 405479	0 456164	0 506849	0 557534	0 603219	0 658904
38	0 416438	0 468493	0 520547	0 572602	0 624657	0 676712
39	0 427397	0 480321	0 534246	0 587671	0 641095	0 694520
40	0 438356	0 493150	0 547945	0 602739	0 657534	0 712328
41	0 449315	0 505479	0 561643	0 617808	0 673972	0 730136
42	0 460273	0 517808	0 575342	0 632876	0 690410	0 747945
43	0 471232	0 530136	0 589041	0 647945	0 706849	0 765753
44	0 482191	0 542465	0 602739	0 663013	0 723287	0 783561
45	0 493150	0 554794	0 616438	0 678032	0 739726	0 801369
46	0 504109	0 567123	0 630136	0 693150	0 756164	0 819178
47	0 515068	0 579452	0 643335	0 703219	0 772602	0 836986
48	0 526027	0 591780	0 657534	0 723287	0 789041	0 854794
49	0 536986	0 604109	0 671232	0 738356	0 805479	0 872602
50	0 547945	0 616438	0 684931	0 753424	0 821917	0 890410
51	0 558904	0 628767	0 698630	0 768493	0 838356	0 908219
52	0 569863	0 641095	0 712328	0 783561	0 854794	0 926027
53	0 580821	0 653424	0 726027	0 798630	0 871232	0 943835
54	0 591780	0 665753	0 739726	0 813698	0 887671	0 961643
55	0 602739	0 678082	0 753424	0 828767	0 904109	0 979452
56	0 613698	0 690410	0 767123	0 843335	0 920547	0 997260
57	0 624657	0 702739	0 780821	0 858904	0 936986	1 015068
58	0 635616	0 715068	0 794520	0 873972	0 953424	1 032876
59	0 646575	0 727397	0 808219	0 889041	0 969863	1 050684
60	0 657534	0 739726	0 821917	0 904109	0 986301	1 068493
61	0 668493	0 752054	0 835616	0 919178	1 002739	1 086301
62	0 679452	0 764383	0 849315	0 934246	1 019178	1 104109
63	0 690410	0 776712	0 863013	0 949315	1 035616	1 121917
64	0 701369	0 789041	0 876712	0 964383	1 052054	1 139726
65	0 712328	0 801369	0 890410	0 979452	1 068493	1 157534

計 算 表 (2)

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	日 數
0 019178	0 020547	0 021917	0 023287	0 024657	0 026027	1
0 038356	0 041095	0 043835	0 046575	0 049315	0 052054	2
0 057534	0 061643	0 065753	0 069863	0 073972	0 078082	3
0 076712	0 082191	0 087671	0 093150	0 098630	0 104109	4
0 095890	0 102739	0 109589	0 116438	0 123287	0 130136	5
0 115068	0 123287	0 131506	0 139726	0 147945	0 156164	6
0 134246	0 143835	0 153424	0 163013	0 172602	0 182191	7
0 153424	0 164383	0 175342	0 186301	0 197260	0 208219	8
0 172602	0 184931	0 197260	0 209589	0 221917	0 234246	9
0 191780	0 205479	0 219178	0 232876	0 246575	0 260273	10
0 210958	0 226027	0 241095	0 256164	0 271232	0 286301	11
0 230136	0 246575	0 263013	0 279452	0 295890	0 312323	12
0 249315	0 267123	0 284931	0 302739	0 320547	0 339356	13
0 268493	0 287671	0 306849	0 326027	0 345205	0 364333	14
0 287671	0 303219	0 328767	0 349315	0 369863	0 390410	15
0 306849	0 328767	0 350684	0 372602	0 394520	0 416438	16
0 326027	0 349315	0 372602	0 395890	0 419178	0 442165	17
0 345205	0 369863	0 394520	0 419178	0 443835	0 468493	18
0 364383	0 390410	0 416438	0 442465	0 468493	0 494520	19
0 383561	0 410958	0 438356	0 465753	0 493150	0 520547	20
0 402739	0 431506	0 460273	0 489041	0 517808	0 546575	21
0 421917	0 452054	0 482191	0 512323	0 542465	0 572602	22
0 441095	0 472602	0 504109	0 535616	0 567123	0 598630	23
0 460273	0 493150	0 526027	0 558904	0 591780	0 624657	24
0 479452	0 513698	0 547945	0 582191	0 616438	0 650634	25
0 498630	0 534246	0 569863	0 605479	0 641095	0 676712	26
0 517803	0 554794	0 591780	0 628767	0 665753	0 702739	27
0 536986	0 575342	0 613698	0 652054	0 690410	0 723767	28
0 556164	0 595890	0 635616	0 675342	0 715068	0 754794	29
0 575342	0 616438	0 65534	0 698630	0 739726	0 780321	30
0 594520	0 636986	0 679452	0 721917	0 764383	0 806349	31
0 613698	0 657534	0 701369	0 745205	0 789041	0 832376	32
0 632876	0 678082	0 723287	0 763493	0 813698	0 858904	33
0 652054	0 698630	0 745205	0 791780	0 838356	0 884931	34
0 671232	0 719178	0 767123	0 815768	0 863013	0 910958	35
0 690410	0 739726	0 789041	0 838356	0 887671	0 936936	36
0 709589	0 760273	0 810953	0 861643	0 912328	0 963013	37
0 728767	0 780821	0 832876	0 884931	0 936986	0 989041	38
0 747945	0 801369	0 854794	0 908219	0 961643	1 015063	39
0 767123	0 821917	0 876712	0 931506	0 986301	1 041095	40
0 786301	0 842465	0 898630	0 954794	1 010958	1 067123	41
0 805479	0 863013	0 920547	0 978082	1 035616	1 093150	42
0 824657	0 883561	0 942465	1 001369	1 060273	1 119178	43
0 843835	0 904109	0 964383	1 024657	1 084931	1 145205	44
0 863013	0 924657	0 986301	1 047945	1 109589	1 171232	45
0 882191	0 945205	1 008219	1 071232	1 134246	1 197260	46
0 901369	0 965753	1 030136	1 094520	1 158904	1 223287	47
0 920547	0 986301	1 052054	1 117808	1 183561	1 249315	48
0 939726	1 006849	1 073972	1 141095	1 208219	1 275342	49
0 958904	1 027397	1 095890	1 164383	1 232876	1 301369	50
0 978082	1 047945	1 117808	1 187671	1 257534	1 327397	51
0 997260	1 068493	1 139726	1 210958	1 282191	1 353424	52
1 016438	1 089041	1 161643	1 234246	1 306849	1 379452	53
1 035616	1 109589	1 183561	1 257534	1 331506	1 405479	54
1 054794	1 130136	1 205479	1 280821	1 356164	1 431506	55
1 073972	1 150684	1 227397	1 304109	1 380821	1 457534	56
1 093150	1 171232	1 249315	1 327397	1 405479	1 483561	57
1 112328	1 191780	1 271232	1 350684	1 430136	1 509589	58
1 131506	1 212328	1 293150	1 373972	1 454794	1 535616	59
1 150684	1 232876	1 315068	1 397260	1 479452	1 561643	60
1 169863	1 253424	1 336986	1 420547	1 504109	1 587671	61
1 189041	1 273972	1 358904	1 443835	1 528767	1 613698	62
1 208219	1 294520	1 380821	1 467123	1 553424	1 639726	63
1 227397	1 315068	1 402739	1 490410	1 578082	1 665753	64
1 246575	1 335616	1 424657	1 513698	1 602739	1 691730	65

(8) 端 數 利 子

日 數	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
66	0 723287	0 813698	0 904109	0 994520	1 084931	1 175342
67	0 734246	0 826027	0 917808	1 009589	1 101369	1 193150
68	0 745205	0 838356	0 931506	1 024657	1 117808	1 210958
69	0 756164	0 850684	0 945205	1 039726	1 134246	1 223767
70	0 767123	0 863013	0 958904	1 054794	1 150684	1 246575
71	0 778082	0 875342	0 972602	1 069863	1 167123	1 264383
72	0 789041	0 887671	0 986301	1 084931	1 183561	1 282191
73	0 800000	0 900000	1 000000	1 100000	1 200000	1 300000
74	0 810958	0 912328	1 013698	1 115068	1 216438	1 317808
75	0 821917	0 924657	1 027397	1 130136	1 232876	1 335616
76	0 832876	0 936996	1 041095	1 145205	1 249315	1 353424
77	0 843835	0 949315	1 054794	1 160273	1 265753	1 371232
78	0 854794	0 961643	1 068493	1 175342	1 282191	1 389041
79	0 865753	0 973972	1 082191	1 190410	1 298630	1 406849
80	0 876712	0 986301	1 095890	1 205479	1 315069	1 424657
81	0 887671	0 998630	1 109589	1 220547	1 331506	1 442465
82	0 898630	1 010958	1 123287	1 235616	1 347945	1 460273
83	0 909589	1 023287	1 136986	1 250684	1 364383	1 478082
84	0 920547	1 035616	1 150684	1 265753	1 380821	1 495890
85	0 931506	1 047945	1 164383	1 280821	1 397260	1 513698
86	0 942465	1 060273	1 178082	1 295890	1 413698	1 531506
87	0 953424	1 072602	1 191780	1 310958	1 430136	1 549315
88	0 964383	1 084931	1 205479	1 326027	1 446575	1 567123
89	0 975342	1 097260	1 219178	1 341095	1 463013	1 584931
90	0 986301	1 109589	1 232876	1 356164	1 479452	1 602739
91	0 997260	1 121917	1 246575	1 371232	1 495890	1 620547
92	1 008219	1 134246	1 260273	1 386301	1 512328	1 638356
93	1 019178	1 146575	1 273972	1 401369	1 528767	1 656164
94	1 030136	1 158904	1 287671	1 416438	1 545205	1 673972
95	1 041095	1 171232	1 301369	1 431506	1 561643	1 691780
96	1 052054	1 183561	1 315068	1 446575	1 578082	1 709599
97	1 063013	1 195890	1 328767	1 461643	1 594520	1 727397
98	1 073972	1 208219	1 342465	1 476712	1 610958	1 745205
99	1 084931	1 220547	1 356164	1 491780	1 627397	1 763013
100	1 095890	1 232876	1 369863	1 506849	1 643835	1 780821
101	1 106849	1 245205	1 383561	1 521917	1 660273	1 798630
102	1 117808	1 257534	1 397260	1 536986	1 676712	1 816438
103	1 128767	1 269863	1 410958	1 552054	1 693150	1 834246
104	1 139726	1 282191	1 424657	1 567123	1 709589	1 852054
105	1 150684	1 294520	1 438356	1 582191	1 726027	1 869863
106	1 161643	1 306849	1 452054	1 597260	1 742465	1 887671
107	1 172602	1 319178	1 465753	1 612328	1 758904	1 905479
108	1 183561	1 331506	1 479452	1 627397	1 775342	1 923287
109	1 194520	1 343835	1 493150	1 642465	1 791780	1 941095
110	1 205479	1 356164	1 506849	1 657534	1 808219	1 958904
111	1 216438	1 368493	1 520547	1 672602	1 824657	1 976712
112	1 227397	1 380821	1 534246	1 687671	1 841095	1 994520
113	1 238356	1 393150	1 547945	1 702739	1 857534	2 012328
114	1 249315	1 405479	1 561643	1 717808	1 873972	2 030136
115	1 260273	1 417808	1 575342	1 732876	1 890410	2 047945
116	1 271232	1 430136	1 589041	1 747945	1 906849	2 065753
117	1 282191	1 442465	1 602739	1 763013	1 923287	2 083561
118	1 293150	1 454794	1 616438	1 778082	1 939726	2 101369
119	1 304109	1 467123	1 630136	1 793150	1 956164	2 119178
120	1 315068	1 479452	1 643835	1 808219	1 972602	2 136986
121	1 326027	1 491780	1 657534	1 823287	1 989041	2 154794
122	1 336986	1 504109	1 671232	1 838356	2 005479	2 172602
123	1 347945	1 516438	1 684931	1 853424	2 021917	2 190410
124	1 358904	1 528767	1 698630	1 868493	2 038356	2 208219
125	1 369863	1 541095	1 712328	1 883561	2 054794	2 226027
126	1 380821	1 553424	1 726027	1 898630	2 071232	2 243835
127	1 391780	1 565753	1 739726	1 913698	2 087671	2 261643
128	1 402739	1 578082	1 753424	1 928767	2 104109	2 279452
129	1 413698	1 590410	1 767123	1 943835	2 120547	2 297260
130	1 424657	1 602739	1 780821	1 958904	2 136986	2 315068

計 算 表 (4)

7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %	% 日 數
1 265753	1 356164	1 446575	1 536986	1 627397	1 717808	66
1 284931	1 376712	1 468493	1 560273	1 652054	1 743835	67
1 304109	1 397260	1 490410	1 583561	1 676712	1 769863	68
1 323287	1 417808	1 512328	1 606849	1 701369	1 795890	69
1 342465	1 438356	1 534246	1 630136	1 726027	1 821917	70
1 361643	1 458904	1 556164	1 653424	1 750684	1 847945	71
1 380821	1 479452	1 578082	1 676712	1 775342	1 873972	72
1 400000	1 500000	1 600000	1 700000	1 800000	1 900000	73
1 419178	1 520547	1 621917	1 723287	1 824657	1 926027	74
1 438356	1 541095	1 643835	1 746575	1 849315	1 952054	75
1 457534	1 561643	1 665753	1 769863	1 873972	1 978082	76
1 476712	1 582191	1 687671	1 793150	1 898630	2 004109	77
1 495890	1 602739	1 709599	1 816438	1 923287	2 030136	78
1 515068	1 623287	1 731506	1 839726	1 947945	2 056164	79
1 534246	1 643835	1 753424	1 863013	1 972602	2 082191	80
1 553424	1 664383	1 775342	1 886301	1 997260	2 108219	81
1 572602	1 684931	1 797260	1 909599	2 021917	2 134246	82
1 591780	1 705479	1 819178	1 932876	2 046575	2 160273	83
1 610958	1 726027	1 841095	1 956164	2 071232	2 186301	84
1 630136	1 746575	1 863013	1 979452	2 095890	2 212328	85
1 649315	1 767123	1 884931	2 002739	2 120547	2 238356	86
1 668493	1 787671	1 906849	2 026027	2 145205	2 264383	87
1 687671	1 808219	1 928767	2 049315	2 169863	2 290410	88
1 706849	1 828767	1 950684	2 072602	2 194520	2 316438	89
1 726027	1 849315	1 972602	2 095890	2 219178	2 342465	90
1 745205	1 869863	1 994520	2 119178	2 243835	2 368493	91
1 764383	1 890410	2 016438	2 142465	2 268493	2 394520	92
1 783561	1 910958	2 038356	2 165753	2 293150	2 420547	93
1 802739	1 931506	2 060273	2 189041	2 317808	2 446575	94
1 821917	1 952054	2 082191	2 212328	2 342465	2 472602	95
1 841095	1 972602	2 104109	2 235616	2 367123	2 498630	96
1 860273	1 993150	2 126027	2 258904	2 391780	2 524657	97
1 879452	2 013698	2 147945	2 282191	2 416438	2 550634	98
1 898630	2 034246	2 169863	2 305479	2 441095	2 576712	99
1 917808	2 054794	2 191780	2 328767	2 465753	2 602739	100
1 936986	2 075342	2 213698	2 352054	2 490410	2 628767	101
1 956164	2 095890	2 235616	2 375342	2 515068	2 654794	102
1 975342	2 116438	2 257534	2 398630	2 539726	2 680821	103
1 994520	2 136986	2 279452	2 421917	2 564383	2 706849	104
2 013698	2 157534	2 301369	2 445205	2 589041	2 732876	105
2 032876	2 178082	2 323287	2 468493	2 613698	2 758904	106
2 052054	2 198630	2 345205	2 491780	2 638356	2 784931	107
2 071232	2 219178	2 367123	2 515068	2 663013	2 810958	108
2 090410	2 239726	2 389041	2 538356	2 687671	2 836986	109
2 109589	2 260273	2 410958	2 561643	2 712328	2 863013	110
2 128767	2 280821	2 432876	2 584931	2 736986	2 889041	111
2 147945	2 301369	2 454794	2 608219	2 761643	2 915068	112
2 167123	2 321917	2 476712	2 631506	2 786301	2 941095	113
2 186301	2 342465	2 498630	2 654794	2 810958	2 967123	114
2 205479	2 363013	2 520547	2 678082	2 835616	2 993150	115
2 224657	2 383561	2 542465	2 701369	2 860273	3 019178	116
2 243835	2 404109	2 564383	2 724657	2 884931	3 045205	117
2 263013	2 424657	2 5 6301	2 747945	2 909589	3 0 1232	118
2 282191	2 445205	2 508219	2 771232	2 934246	3 097260	119
2 301369	2 465753	2 630136	2 794520	2 958904	3 123287	120
2 320547	2 486301	2 652054	2 817808	2 983561	3 149315	121
2 339726	2 506849	2 673972	2 841095	3 008219	3 175342	122
2 358904	2 527397	2 695890	2 864383	3 032876	3 201369	123
2 378082	2 547945	2 717808	2 887671	3 057534	3 227397	124
2 397260	2 568493	2 739726	2 910958	3 082191	3 253424	125
2 416438	2 589041	2 761643	2 934246	3 106849	3 279452	126
2 435616	2 609589	2 783561	2 957534	3 131506	3 305479	127
2 454794	2 630136	2 805479	2 980821	3 156164	3 331506	128
2 473972	2 650684	2 827397	3 004109	3 180821	3 357534	129
2 493150	2 671232	2 849315	3 027397	3 205479	3 383561	130

(5) 端 數 利 子

日 數	% 端 數 利 子					
	4 %	4.5 %	5 %	5.5 %	6 %	6.5 %
131	1 435616	1 615068	1 794520	1 973972	2 153424	2 332876
132	1 446575	1 627397	1 808219	1 989041	2 169863	2 350684
133	1 457534	1 639726	1 821917	2 004109	2 186301	2 368493
134	1 468493	1 652054	1 835616	2 019178	2 202739	2 386301
135	1 479452	1 664383	1 849315	2 034246	2 219178	2 404109
136	1 490410	1 676712	1 863013	2 049315	2 235616	2 421917
137	1 501369	1 689041	1 876712	2 064383	2 252054	2 439726
138	1 512328	1 701369	1 890410	2 079452	2 268493	2 457534
139	1 523287	1 713698	1 904109	2 094520	2 284931	2 475342
140	1 534246	1 726027	1 917808	2 109589	2 301369	2 493150
141	1 545205	1 738356	1 931506	2 124657	2 317808	2 510958
142	1 556164	1 750684	1 945205	2 139726	2 334246	2 528767
143	1 567123	1 763013	1 958904	2 154794	2 350684	2 546575
144	1 578082	1 775342	1 972602	2 169863	2 367123	2 564383
145	1 589041	1 787671	1 986301	2 184931	2 383561	2 582191
146	1 600000	1 800000	2 000000	2 200000	2 400000	2 600000
147	1 610958	1 812328	2 013698	2 215068	2 416438	2 617808
148	1 621917	1 824657	2 027397	2 230136	2 432876	2 635616
149	1 632876	1 836986	2 041095	2 245205	2 449315	2 653424
150	1 643835	1 849315	2 054794	2 260273	2 465753	2 671232
151	1 654794	1 861643	2 068493	2 275342	2 482191	2 689041
152	1 665753	1 873972	2 082191	2 290410	2 498630	2 706849
153	1 676712	1 886301	2 095890	2 305479	2 515068	2 724657
154	1 687671	1 898630	2 109589	2 320547	2 531506	2 742465
155	1 698630	1 910958	2 123287	2 335616	2 547945	2 760273
156	1 709589	1 923287	2 136986	2 350684	2 564383	2 778082
157	1 720547	1 935616	2 150684	2 365753	2 580821	2 795890
158	1 731506	1 947945	2 164383	2 380821	2 597260	2 813698
159	1 742465	1 960273	2 178082	2 395890	2 613698	2 831506
160	1 753424	1 972602	2 191780	2 410958	2 630136	2 849315
161	1 764383	1 984931	2 205479	2 426027	2 646575	2 867123
162	1 775342	1 997260	2 219178	2 441095	2 663013	2 884931
163	1 786301	2 009589	2 232876	2 456164	2 679452	2 902739
164	1 797260	2 021917	2 246575	2 471232	2 695890	2 920547
165	1 808219	2 034246	2 260273	2 486301	2 712328	2 938356
166	1 819178	2 046575	2 273972	2 501369	2 728767	2 956164
167	1 830136	2 058904	2 287671	2 516438	2 745205	2 973972
168	1 841095	2 071232	2 301369	2 531506	2 761643	2 991780
169	1 852054	2 083561	2 315068	2 546575	2 778082	3 009589
170	1 863013	2 095890	2 328767	2 561643	2 794520	3 027397
171	1 873972	2 108219	2 342465	2 576712	2 810958	3 045205
172	1 884931	2 120547	2 356164	2 591780	2 827397	3 063013
173	1 895890	2 132876	2 369863	2 606849	2 843835	3 080821
174	1 906849	2 145205	2 383561	2 621917	2 860273	3 098630
175	1 917808	2 157534	2 397260	2 636986	2 876712	3 116438
176	1 928767	2 169863	2 410958	2 652054	2 893150	3 134246
177	1 939726	2 182191	2 424657	2 667123	2 909589	3 152054
178	1 950684	2 194520	2 438356	2 682191	2 926027	3 169863
179	1 961643	2 206849	2 452054	2 697260	2 942465	3 187671
180	1 972602	2 219178	2 465753	2 712328	2 958904	3 205479
181	1 983561	2 231506	2 479452	2 727397	2 975342	3 223287
182	1 994520	2 243835	2 493150	2 742465	2 991780	3 241095
183	2 005479	2 256164	2 506849	2 757534	3 008219	3 258904
184	2 016438	2 268493	2 520547	2 772602	3 024657	3 276712
185	2 027397	2 280821	2 534246	2 787671	3 041095	3 294520

計 算 表 (6)

日 數	% 計 算 表					
	7 %	7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	9.5 %
131	2 512328	2 691780	2 871232	3 050684	3 230136	3 409589
132	2 531506	2 712328	2 893150	3 073972	3 254794	3 435616
133	2 550684	2 732876	2 915068	3 097260	3 279452	3 461643
134	2 569863	2 753424	2 936986	3 120547	3 304109	3 487671
135	2 589041	2 773972	2 958904	3 143835	3 328767	3 513698
136	2 608219	2 794520	2 980821	3 167123	3 353424	3 539726
137	2 627397	2 815068	3 002739	3 190410	3 378082	3 565753
138	2 646575	2 835616	3 024657	3 213698	3 402739	3 591780
139	2 665753	2 856164	3 046575	3 236986	3 427397	3 617808
140	2 684931	2 876712	3 068493	3 260273	3 452054	3 643835
141	2 704109	2 897260	3 090410	3 283561	3 476712	3 669863
142	2 723287	2 917808	3 112328	3 306849	3 501369	3 695890
143	2 742465	2 938356	3 134246	3 330136	3 526027	3 721917
144	2 761643	2 958904	3 156164	3 353424	3 550684	3 747945
145	2 780821	2 979452	3 178082	3 376712	3 575342	3 773972
146	2 800000	3 000000	3 200000	3 400000	3 600000	3 800000
147	2 819178	3 020547	3 221917	3 423287	3 624657	3 826027
148	2 838356	3 041095	3 243835	3 446575	3 649315	3 852054
149	2 857534	3 061643	3 265753	3 469863	3 673972	3 878082
150	2 876712	3 082191	3 287671	3 493150	3 698630	3 904109
151	2 895890	3 102739	3 309589	3 516438	3 723287	3 930136
152	2 915068	3 123287	3 331506	3 539726	3 747945	3 956164
153	2 934246	3 143835	3 353424	3 563013	3 772602	3 982191
154	2 953424	3 164383	3 375342	3 586301	3 797260	4 008219
155	2 972602	3 184931	3 397260	3 609589	3 821917	4 034246
156	2 991780	3 205479	3 419178	3 632376	3 846575	4 060273
157	3 010958	3 226027	3 441095	3 656164	3 871232	4 086301
158	3 030136	3 246575	3 463013	3 679452	3 895890	4 112328
159	3 049315	3 267123	3 484931	3 702739	3 920547	4 138356
160	3 068493	3 287671	3 506849	3 726027	3 945205	4 164383
161	3 087671	3 308219	3 528767	3 749315	3 969863	4 190410
162	3 106849	3 328767	3 550684	3 772602	3 994520	4 216438
163	3 126027	3 349315	3 572602	3 795890	4 019178	4 242465
164	3 145205	3 369863	3 594520	3 819178	4 043835	4 268493
165	3 164383	3 390410	3 616438	3 842465	4 068493	4 294520
166	3 183561	3 410958	3 638356	3 865753	4 093150	4 320547
167	3 202739	3 431506	3 660273	3 889041	4 117808	4 346575
168	3 221917	3 452054	3 682191	3 912328	4 142465	4 372602
169	3 241095	3 472602	3 704109	3 935616	4 167123	4 398630
170	3 260273	3 493150	3 726027	3 958904	4 191780	4 424657
171	3 279452	3 513698	3 747945	3 982191	4 216438	4 450684
172	3 298630	3 534246	3 769863	4 005479	4 241095	4 476712
173	3 317808	3 554794	3 791780	4 028767	4 265753	4 502739
174	3 336986	3 575342	3 813698	4 052054	4 290410	4 528767
175	3 356164	3 595890	3 835616	4 075342	4 315068	4 554794
176	3 375342	3 616438	3 857534	4 098630	4 339726	4 580821
177	3 394520	3 636986	3 879452	4 121917	4 364383	4 606849
178	3 413698	3 657534	3 901369	4 145205	4 389041	4 632876
179	3 432876	3 678082	3 923287	4 168493	4 413698	4 659041
180	3 452054	3 698630	3 945205	4 191780	4 438356	4 684931
181	3 471232	3 719178	3 967123	4 215068	4 463013	4 710958
182	3 490410	3 739726	3 989041	4 238356	4 487671	4 736986
183	3 509589	3 760273	4 010958	4 261643	4 512328	4 763013
184	3 528767	3 780821	4 032876	4 284931	4 536986	4 789041
185	3 547945	3 801369	4 054794	4 308219	4 561643	4 815068

複 利 表

利 率

2% — 9.5%

期 間

1期 — 50期

(8)

複 利 表

期 間	利 率	2 %	2.25 %	2.5 %	2.75 %
1		1 02	1 0225	1 025	1 0275
2		1 0404	1 0455 0625	1 0506 25	1 0557 5625
3		1 0612 08	1 0690 3014	1 0768 9063	1 0847 8955
4		1 0824 3216	1 0930 8332	1 1038 1289	1 1146 2126
5		1 1040 8080	1 1176 7769	1 1314 0821	1 1452 7334
6		1 1261 6242	1 1428 2544	1 1596 9342	1 1767 6836
7		1 1486 8567	1 1685 3901	1 1886 8575	1 2091 2949
8		1 1716 5938	1 1948 3114	1 2184 0290	1 2423 8055
9		1 1950 9257	1 2217 1484	1 2488 6297	1 2765 4602
10		1 2189 9442	1 2492 0343	1 2800 8454	1 3116 5103
11		1 2433 7431	1 2773 1050	1 3120 5666	1 3477 2144
12		1 2682 4179	1 3060 4999	1 3448 8882	1 3847 8378
13		1 2936 0663	1 3354 3611	1 3785 1104	1 4228 6533
14		1 3194 7876	1 3654 8343	1 4129 7382	1 4619 9413
15		1 3458 6834	1 3962 0680	1 4482 9817	1 5021 9896
16		1 3727 8571	1 4276 2146	1 4845 0562	1 5435 0944
17		1 4002 4142	1 4597 4294	1 5216 1826	1 5859 5595
18		1 4282 4625	1 4925 8716	1 5596 5872	1 6295 6973
19		1 4568 1117	1 5261 7037	1 5986 5019	1 6743 8290
20		1 4859 4740	1 5605 0920	1 6386 1644	1 7204 2843
21		1 5156 6634	1 5956 2066	1 6795 8185	1 7677 4021
22		1 5459 7967	1 6315 2212	1 7215 7140	1 8163 5307
23		1 5768 9926	1 6682 3137	1 7646 1068	1 8663 0278
24		1 6084 3725	1 7057 6658	1 8087 2595	1 9176 2610
25		1 6406 0599	1 7441 4632	1 8539 4410	1 9703 6082
26		1 6734 1811	1 7833 8962	1 9002 9270	2 0245 4575
27		1 7068 8648	1 8235 1588	1 9478 0002	2 0802 2075
28		1 7410 2421	1 8645 4499	1 9964 9502	2 1374 2682
29		1 7758 4469	1 9064 9725	2 0464 0739	2 1962 0606
30		1 8113 6158	1 9493 9344	2 0975 6758	2 2566 0173
31		1 8475 8832	1 9932 5479	2 1500 0677	2 3186 5828
32		1 8845 4059	2 0381 0303	2 2037 5694	2 3824 2138
33		1 9222 3140	2 0839 6034	2 2588 5086	2 4479 3797
34		1 9606 7603	2 1308 4945	2 3153 2213	2 5152 5626
35		1 9998 8955	2 1787 9356	2 3732 0519	2 5844 2581
36		2 0398 8734	2 2278 1642	2 4325 3532	2 6554 9752
37		2 0806 8509	2 2779 4229	2 4933 4870	2 7285 2370
38		2 1222 9879	2 3291 9599	2 5556 8242	2 8035 5810
39		2 1647 4477	2 3816 0290	2 6195 7448	2 8806 5595
40		2 2080 3966	2 4351 8897	2 6850 6384	2 9598 7399
41		2 2522 0046	2 4899 8072	2 7521 9043	3 0412 7052
42		2 2972 4447	2 5460 0528	2 8209 9520	3 1249 0546
43		2 3431 8936	2 6032 9040	2 8915 2008	3 2108 4036
44		2 3900 5314	2 6618 6444	2 9638 0808	3 2991 3847
45		2 4378 5421	2 7217 5639	3 0379 0328	3 3898 6478
46		2 4866 1129	2 7829 9590	3 1138 5086	3 4830 8606
47		2 5363 4351	2 8456 1331	3 1916 9713	3 5788 7093
48		2 5870 7039	2 9096 3961	3 2714 8956	3 6772 8988
49		2 6388 1179	2 9751 0650	3 3532 7680	3 7784 1535
50		2 6915 8803	2 0420 4640	3 4371 0872	3 8823 2177

複 利 表 (9)

期 間	利 率	3 %	3.25 %	3.5 %	3.75 %	利 率	期 間
1		1 03	1 0325	1 035	1 0375		1
2		1 0609	1 0660 5625	1 0712 25	1 0764 0625		2
3		1 0927 27	1 1007 0308	1 1087 1788	1 1167 7148		3
4		1 1255 0881	1 1364 7593	1 1475 2300	1 1586 5042		4
5		1 1592 7407	1 1734 1140	1 1876 8631	1 2020 9981		5
6		1 1940 5230	1 2115 4727	1 2292 5533	1 2471 7855		6
7		1 2298 7387	1 2509 2255	1 2722 7926	1 2939 4774		7
8		1 2667 7008	1 2915 7754	1 3168 0904	1 3424 7078		8
9		1 3047 7318	1 3335 5381	1 3628 9735	1 3928 1344		9
10		1 3439 1638	1 3768 9430	1 4105 9876	1 4450 4394		10
11		1 3842 3387	1 4216 4337	1 4599 6972	1 4992 3309		11
12		1 4257 6089	1 4678 4678	1 5110 6866	1 5554 5423		12
13		1 4685 3371	1 5155 5180	1 5639 5606	1 6137 8387		13
14		1 5125 8972	1 5648 0723	1 6186 9452	1 6743 0076		14
15		1 5579 6742	1 6156 6347	1 6753 4883	1 7370 8704		15
16		1 6047 0644	1 6681 7253	1 7339 8604	1 8022 2781		16
17		1 6528 4763	1 7223 8814	1 7946 7555	1 8698 1135		17
18		1 7024 3306	1 7783 6575	1 8574 8920	1 9399 2927		18
19		1 7535 0605	1 8361 6264	1 9225 0132	2 0126 7662		19
20		1 8061 1123	1 8958 3792	1 9897 8886	2 0881 5200		20
21		1 8602 9457	1 9574 5266	2 0594 3147	2 1664 5770		21
22		1 9161 0341	2 0210 6987	2 1315 1158	2 2476 9986		22
23		1 9735 8651	2 0867 5464	2 2061 1448	2 3319 8860		23
24		2 0327 9411	2 1545 7416	2 2833 2849	2 4194 3818		24
25		2 0937 7793	2 2245 9782	2 3632 4498	2 5101 6711		25
26		2 1565 9127	2 2968 9725	2 4459 5856	2 6042 9838		26
27		2 2212 8901	2 3715 4641	2 5315 6711	2 7019 5956		27
28		2 2879 2768	2 4486 2167	2 6201 7196	2 8032 8305		28
29		2 3565 6551	2 5282 0188	2 7118 7798	2 9084 0616		29
30		2 4272 6247	2 6103 6844	2 8067 9370	3 0174 7139		30
31		2 5000 8035	2 6952 0541	2 9050 3148	3 1306 2657		31
32		2 5750 8276	2 7827 9959	3 0067 0759	3 2480 2507		32
33		2 6523 3524	2 8732 4058	3 1119 4235	3 3698 2601		33
34		2 7319 0530	2 9666 2089	3 2208 6033	3 4961 9448		34
35		2 8138 6245	3 0630 3607	3 3335 9045	3 6273 0178		35
36		2 8982 7833	3 1625 8475	3 4502 6611	3 7633 2559		36
37		2 9852 2668	3 2653 6875	3 5710 2543	3 9044 5030		37
38		3 0747 8348	3 3714 9323	3 6930 1132	4 0508 6719		38
39		3 1670 2698	3 4810 6676	3 8253 7171	4 2027 7471		39
40		3 2620 3779	3 5942 0143	3 9592 5972	4 3603 7876		40
41		3 3598 9893	3 7110 1298	4 0978 3381	4 5238 9296		41
42		3 4606 9589	3 8316 2090	4 2412 5799	4 6935 3895		42
43		3 5645 1677	3 9561 4858	4 3897 0202	4 8695 4666		43
44		3 6714 5227	4 0847 2341	4 5433 4160	5 0521 5466		44
45		3 7815 9584	4 2174 7692	4 7023 5855	5 2416 1046		45
46		3 8950 4372	4 3545 4492	4 8669 4110	5 4331 7085		46
47		4 0118 9503	4 4960 6763	5 0372 8404	5 6421 0226		47
48		4 1322 5188	4 6421 8983	5 2135 8893	5 8536 8109		48
49		4 2562 1944	4 7930 6100	5 3960 6459	6 0731 9413		49
50		4 3839 0602	4 9488 3548	5 5849 2686	6 3009 3891		50

(10) 複利表

期 間	利 率	4 %	4.25 %	4.5 %	4.75 %
1		1 04	1 0425	1 045	1 0475
2		1 0816	1 0868 0625	1 0920 25	1 0972 5625
3		1 1248 64	1 1329 9552	1 1411 6613	1 1493 7592
4		1 1698 5856	1 1811 4783	1 1925 1860	1 2039 7128
5		1 2166 5290	1 2313 4661	1 2461 8194	1 2611 5991
6		1 2653 1902	1 2836 7884	1 3022 6012	1 3210 6501
7		1 3159 3178	1 3382 3519	1 3608 6183	1 3838 1560
8		1 3685 6905	1 3951 1018	1 4221 0061	1 4495 6484
9		1 4233 1181	1 4544 0237	1 4860 9514	1 5184 0031
10		1 4802 4428	1 5162 1447	1 5529 6942	1 5905 2433
11		1 5394 5406	1 5806 5358	1 6228 5305	1 6660 7423
12		1 6010 3222	1 6478 3136	1 6958 8143	1 7452 1276
13		1 6650 7351	1 7178 6419	1 7721 9610	1 8281 1037
14		1 7316 7645	1 7908 7342	1 8519 4492	1 9149 4561
15		1 8009 4351	1 8669 8554	1 9352 8244	2 0059 0552
16		1 8729 8125	1 9463 3243	2 0223 7015	2 1011 8604
17		1 9479 0050	2 0290 5156	2 1133 7681	2 2009 9237
18		2 0258 1652	2 1152 8625	2 2034 7877	2 3055 3951
19		2 1068 4918	2 2051 8591	2 3078 6031	2 4150 5264
20		2 1911 2314	2 2989 0631	2 4117 1402	2 5297 6764
21		2 2787 6807	2 3966 0983	2 5202 4116	2 6499 3160
22		2 3699 1879	2 4984 6575	2 6336 5201	2 7758 0335
23		2 4647 1554	2 6046 5054	2 7521 6635	2 9076 5401
24		2 5633 0416	2 7153 4819	2 8760 1383	3 0457 6758
25		2 6658 3633	2 8307 5049	3 0054 3446	3 1904 4154
26		2 7724 6978	2 9510 5739	3 1406 7901	3 3419 8751
27		2 8833 6858	3 0764 7732	3 2820 0956	3 5007 3192
28		2 9987 0332	3 2072 2761	3 4296 9999	3 6670 1668
29		3 1186 5145	3 3435 3478	3 5840 3649	3 8411 9998
30		3 2433 9751	3 4856 3501	3 7453 1813	4 0236 5698
31		3 3721 3341	3 6337 7450	3 9138 5745	4 2147 8068
32		3 5080 5875	3 7882 0992	4 0899 8104	4 4149 8276
33		3 6483 8110	3 9492 0884	4 2740 3018	4 6246 9445
34		3 7943 1634	4 1170 5021	4 4663 6154	4 8443 6743
35		3 9460 8899	4 2920 2485	4 6673 4781	5 0744 7488
36		4 1039 3255	4 4744 3590	4 8773 7846	5 3155 1244
37		4 2680 8986	4 6645 9943	5 0968 6049	5 5679 9928
38		4 4388 1345	4 8628 4491	5 3262 1921	5 8324 7925
39		4 6163 6599	5 0695 1581	5 5658 9908	6 1095 2201
40		4 8010 2063	5 2849 7024	5 8163 6454	6 3997 2431
41		4 9930 6145	5 5095 8147	6 0781 0094	6 7037 1121
42		5 1927 8391	5 7437 3868	6 3516 1548	7 0221 3750
43		5 4004 9527	5 9878 4758	6 6374 3818	7 3556 8903
44		5 6165 1508	6 2423 3110	6 9361 2290	7 7050 8426
45		5 8411 7568	6 5076 3017	7 2482 4843	8 0710 7576
46		6 0748 2271	6 7842 0445	7 5744 1961	8 4544 5186
47		6 3178 1562	7 0725 3314	7 9152 6849	8 8560 3832
48		6 5705 2824	7 3731 1580	8 2714 5557	9 2767 0014
49		6 8333 4937	7 6864 7322	8 6436 7107	9 7173 4340
50		7 1066 8335	8 0131 4834	9 0326 3627	10 1789 1721

複利表 (11)

期 間	利 率	5 %	5.25 %	5.5 %	5.75 %	利 率	期 間
1		1 05	1 0525	1 055	1 0575		1
2		1 1025	1 1077 5625	1 1130 25	1 1183 0625		2
3		1 1576 25	1 1659 1345	1 1742 4138	1 1826 0886		3
4		1 2155 0625	1 2271 2391	1 2388 2465	1 2506 0887		4
5		1 2762 8156	1 2915 4791	1 3069 6001	1 3225 1888		5
6		1 3400 9564	1 3593 5418	1 3788 4281	1 3985 6371		6
7		1 4071 0042	1 4307 2027	1 4546 7916	1 4789 8113		7
8		1 4774 5544	1 5058 3309	1 5346 8651	1 5640 2254		8
9		1 5513 2822	1 5848 8933	1 6190 9427	1 6539 5384		9
10		1 6288 9463	1 6630 9602	1 7081 4446	1 7490 5618		10
11		1 7103 3936	1 7556 7106	1 8020 9240	1 8496 2692		11
12		1 7958 5633	1 8478 4379	1 9012 0749	1 9559 8046		12
13		1 8856 4914	1 9448 5559	2 0057 7390	2 0684 4934		13
14		1 9799 3160	2 0469 6050	2 1160 9146	2 1873 8518		14
15		2 0789 2818	2 1544 2593	2 2324 7649	2 3131 5982		15
16		2 1828 7459	2 2675 3329	2 3552 6270	2 4461 6651		16
17		2 2920 1832	2 3865 7879	2 4848 0215	2 5868 2109		17
18		2 4066 1923	2 5118 7418	2 6214 6627	2 7355 6330		18
19		2 5269 5020	2 6437 4757	2 7656 4691	2 8928 5819		19
20		2 6532 9771	2 7825 4432	2 9177 5749	3 0591 9754		20
21		2 7859 6259	2 9286 2789	3 0782 3415	3 2351 0140		21
22		2 9252 6072	3 0823 8086	3 2475 3703	3 4211 1973		22
23		3 0715 2376	3 2442 0585	3 4261 5157	3 6178 3411		23
24		3 2250 9994	3 4145 2666	3 6145 8990	3 8258 5957		24
25		3 3863 5494	3 5937 8931	3 8133 9235	4 0458 4650		25
26		3 5556 7269	3 7824 6325	4 0231 2893	4 2784 8267		26
27		3 7334 5632	3 9810 4257	4 2444 0102	4 5244 9542		27
28		3 9201 2914	4 1900 4731	4 4778 4307	4 7846 5391		28
29		4 1161 3560	4 4100 2479	4 7241 2444	5 0597 7151		29
30		4 3219 4238	4 6415 5109	4 9839 5129	5 3507 0837		30
31		4 5380 3949	4 8852 3252	5 2580 6361	5 6583 7410		31
32		4 7649 4147	5 1417 0723	5 5472 6238	5 9837 3061		32
33		5 0031 8854	5 4116 4636	5 8523 6181	6 3277 9512		33
34		5 2533 4797	5 6957 5832	6 1742 4171	6 6916 4334		34
35		5 5160 1537	5 9947 8563	6 5138 2501	7 0764 1284		35
36		5 7918 1614	6 3095 1188	6 8720 8538	7 4833 0657		36
37		6 0814 0694	6 6407 6125	7 2500 5008	7 9135 9670		37
38		6 3854 7729	6 9894 0122	7 6488 0283	8 2636 2851		38
39		6 7047 5115	7 3563 4478	8 0694 8699	8 8498 2465		39
40		7 0399 8871	7 7425 5288	8 5133 0877	9 3586 8957		40
41		7 3919 8315	8 1490 3691	8 9815 4076	9 8963 1422		41
42		7 7615 8756	8 5768 6135	9 4755 2550	10 4658 8104		42
43		8 1496 6693	9 0271 4657	9 9966 7940	11 0676 6920		43
44		8 5571 5028	9 5010 7176	10 5464 9677	11 7040 6018		44
45		8 9850 0779	9 9998 7803	11 1265 5409	12 3770 4364		45
46		9 4342 5818	10 5248 7163	11 7385 1456	13 0887 2365		46
47		9 9059 7109	11 0774 2739	12 3841 3287	13 8413 2526		47
48		10 4012 6965	11 6589 9232	13 0652 6017	14 6372 0146		48
49		10 9213 3313	12 2710 8942	13 7838 4948	15 4788 4054		49
50		11 4673 9979	12 9153 2162	14 5419 6120	16 3688 7387		50

(12)

複 利 表

期 間	6 %	6.25 %	6.5 %	7 %
1	1 06	1 0625	1 065	1 07
2	1 1236	1 1289 0625	1 1342 25	1 1449
3	1 1910 16	1 1994 6289	1 2079 4963	1 2250 43
4	1 2624 7696	1 2744 2932	1 2864 6635	1 3107 9601
5	1 3382 2558	1 3540 8115	1 3700 8666	1 4025 5173
6	1 4185 1911	1 4387 1123	1 4591 4230	1 5007 3035
7	1 5036 3026	1 5286 3068	1 5539 8655	1 6057 8148
8	1 5938 4877	1 6241 7009	1 6549 9567	1 7181 8618
9	1 6894 7896	1 7256 8073	1 7625 7039	1 8384 5921
10	1 7908 4770	1 8335 3577	1 8771 3747	1 9671 5136
11	1 8982 9856	1 9481 3176	1 9991 5140	2 1048 5195
12	2 0121 9647	2 0698 8999	2 1290 9624	2 2521 9159
13	2 1329 2926	2 1992 5812	2 2674 8750	2 4098 4500
14	2 2609 0396	2 3367 1175	2 4148 7418	2 5785 3415
15	2 3965 5815	2 4827 5623	2 5718 4101	2 7590 3154
16	2 5403 5168	2 6379 2850	2 7390 1067	2 9521 6375
17	2 6927 7279	2 8027 9903	2 9170 4637	3 1588 1521
18	2 8543 3915	2 9779 7397	3 1066 5438	3 3799 3228
19	3 0255 9950	3 1640 9734	3 3085 8491	3 6165 2754
20	3 2071 3547	3 3618 5342	3 5236 4506	3 8696 8446
21	3 3995 6360	3 5719 6926	3 7526 8199	4 1405 6237
22	3 6035 3742	3 7952 1734	3 9966 0632	4 4304 0174
23	3 8197 4966	4 0324 1843	4 2563 8573	4 7405 2986
24	4 0489 3464	4 2844 4458	4 5330 5081	5 0723 6695
25	4 2918 7072	4 5522 2236	4 8276 9911	5 4274 3264
26	4 5493 8296	4 8367 3626	5 1414 9955	5 8073 5292
27	4 8223 4594	5 1390 3228	5 4756 9702	6 2138 6763
28	5 1116 8670	5 4602 2180	5 8316 1733	6 6488 3836
29	5 4183 8790	5 8014 8566	6 2106 7245	7 1142 5705
30	5 7434 9117	6 1640 7851	6 6143 6616	7 6122 5504
31	6 0881 0064	6 5493 3342	7 0442 9996	8 1451 1290
32	6 4533 8668	6 9586 6676	7 5021 7946	8 7152 7080
33	6 8405 8988	7 3935 8343	7 9898 2113	9 3253 3975
34	7 2510 2528	7 8556 8239	8 5091 5950	9 9781 1354
35	7 6860 8379	8 3466 6254	9 0622 5487	10 6765 8148
36	8 1472 5200	8 8683 2895	9 6513 0143	11 4239 4219
37	8 6360 8712	9 4225 9951	10 2786 3603	12 2236 1814
38	9 1542 5235	10 0115 1198	10 9467 4737	13 0792 7141
39	9 7035 0749	10 6372 3148	11 6582 8595	13 9948 2041
40	10 2857 1794	11 3020 5845	12 4160 7453	14 9744 5784
41	10 9028 6101	12 0084 5710	13 2231 1938	16 0226 6989
42	11 5570 3267	12 7589 6442	14 0826 2214	17 1442 5678
43	12 2504 5463	13 5563 9970	14 9979 9258	18 3443 5475
44	12 9854 8191	14 4036 7468	15 9728 6209	19 6284 5959
45	13 7646 1083	15 3039 0434	17 0110 9813	21 0024 5176
46	14 5904 8748	16 2603 9837	18 1168 1951	22 4726 2338
47	15 4659 1673	17 2766 7326	19 2944 1278	24 0457 0702
48	16 3938 7173	18 3564 6534	20 5485 4961	25 7289 0651
49	17 3775 0403	19 5037 4443	21 8842 0533	27 5299 2997
50	18 4201 5427	20 7227 2845	23 3066 7868	29 4570 2506

複 利 表

(13)

7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	利 率	期 間
1 075	1 08	1 085	1 09		1
1 1556 25	1 1664	1 1772 25	1 1881		2
1 2422 9688	1 2597 12	1 2772 8913	1 2950 29		3
1 3354 6914	1 3604 8896	1 3858 5870	1 4115 8161		4
1 4356 2933	1 4693 2808	1 5036 5669	1 5386 2395		5
1 5433 0135	1 5868 7432	1 6314 6751	1 6771 0011		6
1 6590 4914	1 7138 2427	1 7701 4225	1 8280 3912		7
1 7834 7783	1 8509 3021	1 9206 0434	1 9925 6264		8
1 9172 3866	1 9990 0463	2 0838 5571	2 1718 9328		9
2 0610 3156	2 1589 2500	2 2609 8344	2 3673 6367		10
2 2156 0893	2 3316 3900	2 4531 6703	2 5804 2641		11
2 3817 7960	2 5181 7012	2 6616 8623	2 8126 6478		12
2 5604 1307	2 7196 2373	2 8879 2956	3 0658 0461		13
2 7524 4405	2 9371 9362	3 1334 0357	3 3417 2703		14
2 9588 7735	3 1721 6911	3 3997 4288	3 6424 8246		15
3 1807 9315	3 4259 4264	3 6887 2102	3 9703 0588		16
3 4193 5264	3 7000 1805	4 0022 6231	4 3276 3341		17
3 6758 0409	3 9960 1959	4 3424 5461	4 7171 2042		18
3 9514 8940	4 3157 0106	4 7115 6325	5 1416 6125		19
4 2478 5110	4 6609 5714	5 1120 4612	6 6044 1077		20
4 5664 3993	5 0338 3372	5 5465 7005	6 1088 0774		21
4 9089 2293	5 4365 4041	6 0180 2850	6 6586 0043		22
5 2770 9215	5 8714 6365	6 5295 6092	7 2578 7447		23
5 6728 7406	6 3411 8074	7 0845 7360	7 9110 8317		24
6 0983 3961	6 8484 7520	7 6867 6236	8 6230 8066		25
6 5557 1508	7 3963 5321	8 3401 3716	9 3991 5792		26
7 0473 9371	7 9880 6147	9 0490 4881	10 2450 8213		27
7 5759 4824	8 6271 0639	9 8182 1796	11 1671 3952		28
8 1441 4436	9 3172 7490	10 6527 6649	12 1721 8208		29
8 7549 5519	10 0626 5689	11 5582 5164	13 2676 7847		30
9 4115 7683	10 8676 6944	12 5407 0303	14 4617 6953		31
10 1174 4509	11 7370 8300	13 6066 6279	15 7633 2879		32
10 8762 5347	12 6760 4964	14 7632 2913	17 1820 2838		33
11 6919 7248	13 6901 3361	16 0181 0360	18 7284 1093		34
12 5688 7042	14 7853 4429	17 2796 4241	20 4139 6792		35
13 5115 3570	15 9681 7184	18 8569 1201	22 2512 2503		36
14 5249 0088	17 2456 2558	20 4597 4953	24 2528 3528		37
15 6142 6844	18 6252 7563	22 1988 2824	26 4366 8046		38
16 7853 3858	20 1152 9768	24 0857 2865	28 8159 8170		39
18 0442 3897	21 7245 2150	26 1330 1558	31 4094 2005		40
19 3975 5689	23 4624 8322	28 3543 2190	34 2362 6786		41
20 8523 7366	25 3394 8187	30 7644 3927	37 3175 3197		42
22 4163 0168	27 3666 4042	33 3794 1660	40 6761 0984		43
24 0975 2431	29 5559 7166	36 2166 6702	44 3369 5973		44
25 9048 3863	31 9204 4939	39 2950 8571	48 3272 8610		45
27 8477 0153	34 4740 8534	42 6351 6583	52 6767 4185		46
29 9362 7915	37 2320 1217	46 2591 5492	57 4176 4862		47
32 1815 0008	40 2105 7314	50 1911 8309	62 5852 3700		48
34 5951 1259	43 4274 1899	54 4574 3365	68 2179 0833		49
37 1897 4603	46 9016 1251	59 0863 1551	74 3575 2008		50

(14) 複 利 表

期 間	利 率	9.5 %
1		1 095
2		1 1990 25
3		1 3129 3238
4		1 4376 6095
5		1 5742 3874
6		1 7237 9142
7		1 8875 5161
8		2 0668 6901
9		2 2632 2156
10		2 4782 2761
11		2 7136 5924
12		2 9714 5686
13		3 2537 4527
14		3 5628 5107
15		3 9013 2192
16		4 2719 4750
17		4 6777 8251
18		5 1221 7185
19		5 6087 7818
20		6 1416 1210
21		6 7250 6525
22		7 3639 4645
23		8 0635 2137
24		8 8295 5590
25		9 6683 6371
26	10	5868 5826
27	11	5926 0979
28	12	6939 0772
29	13	8998 2896
30	15	2203 1271
31	16	6662 4241
32	18	2495 3544
33	19	9832 4131
34	21	8816 4924
35	23	9604 0591
36	26	2366 4448
37	28	7291 2570
38	31	4583 9264
39	34	4469 3994
40	37	7193 9924
41	41	3027 4216
42	45	2265 0267
43	49	5230 2042
44	54	2277 0736
45	59	3793 3956
46	65	0203 7682
47	71	1973 1262
48	77	9610 5732
49	85	3673 5777
50	93	4772 5675

複 利 現 價 表

利 率

2% — 9.5%

期 間

1期 — 50期

(16)

複利現價表

期 間	2 %	2.25 %	2.5 %	2.75 %
1	.9803 9216	.9779 9511	.9756 0376	.9732 3601
2	9611 6878	9564 7444	9518 1440	9471 8833
3	9423 2233	9354 2732	9285 9941	9218 3779
4	9238 4543	9148 4335	9059 5064	8971 6573
5	9057 3081	8947 1232	8838 5429	8731 5400
6	8879 7138	8750 2427	8622 9687	8497 8491
7	8705 6018	8557 6946	8412 6524	8270 4128
8	8534 9037	8369 3835	8207 4657	8049 0635
9	8367 5527	8185 2161	8007 2336	7833 6385
10	8203 4830	8005 1013	7811 9840	7623 9791
11	8042 6304	7828 9499	7621 4478	7419 9310
12	7884 9318	7656 6748	7435 5589	7221 3440
13	7730 3253	7488 1905	7254 2038	7028 0720
14	7578 7502	7323 4137	7077 2720	6839 9728
15	7430 1473	7162 2628	6904 6556	6656 9078
16	7284 4581	7004 6580	6736 2493	6478 7424
17	7141 6256	6850 5212	6571 9506	6305 3454
18	7001 5937	6699 7763	6411 6591	6136 5892
19	6864 3076	6552 3484	6255 2772	5972 3496
20	6729 7133	6408 1647	6102 7094	5812 5057
21	6597 7582	6267 1538	5953 8629	5656 9398
22	6468 3904	6129 2457	5808 6467	5505 5375
23	6341 5592	5994 3724	5666 9724	5358 1874
24	6217 2149	5862 4668	5528 7535	5214 7809
25	6095 3087	5733 4639	5393 9059	5075 2126
26	5975 7928	5607 2997	5262 3472	4939 3796
27	5858 6204	5483 9117	5133 9973	4807 1821
28	5743 7455	5363 2388	5008 7778	4678 5227
29	5631 1231	5245 2213	4886 6125	4553 3068
30	5520 7089	5129 8008	4767 4269	4431 4421
31	5412 4597	5016 9201	4651 1481	4312 8391
32	5306 3320	4906 5233	4537 7055	4197 4103
33	5202 2873	4798 5558	4427 0298	4085 0708
34	5100 2817	4692 9641	4319 0534	3975 7380
35	5000 2761	4589 6960	4213 7107	3869 3314
36	4902 2315	4488 7002	4110 9372	3765 7727
37	4806 1093	4389 9268	4010 6705	3664 9856
38	4711 8719	4293 3270	3912 8492	3566 8959
39	4619 4822	4198 8528	3817 4139	3471 4316
40	4528 9042	4106 4575	3724 3062	3378 5222
41	4440 1021	4016 0954	3633 4695	3288 0995
42	4353 0413	3927 7216	3544 8483	3200 0968
43	4267 6875	3841 2925	3458 3886	3114 4495
44	4184 0074	3756 7653	3374 0376	3031 0944
45	4101 9380	3674 0981	3291 7440	2949 9702
46	4021 5373	3593 2500	3211 4576	2871 0172
47	3942 6836	3514 1809	3133 1294	2794 1773
48	3865 3761	3436 8518	3056 7116	2719 3940
49	3789 5844	3361 2242	2982 1576	2646 6122
50	3715 2788	3287 2608	2909 4221	2575 7783

複利現價表

(17)

3 %	3.25 %	3.5 %	3.75 %	利 率	期 間
.9708 7379	.9685 2300	.9661 8357	.9638 5542		1
9425 9591	9380 3681	9335 1070	9290 1727		2
9151 4166	9085 1022	9019 4271	8954 3834		3
8884 8705	8799 1305	8714 4223	8630 7310		4
8626 0878	8522 1603	8419 7317	8318 7768		5
8374 8426	8253 9083	8135 0064	8018 0981		6
8130 9151	7994 1000	7859 9096	7728 2874		7
7894 0923	7742 4698	7594 1156	7448 9517		8
7664 1673	7498 7601	7337 3097	7179 7125		9
7440 9291	7262 7216	7089 1881	6920 2048		10
7224 2128	7034 1129	6849 4571	6670 0769		11
7013 7988	6812 7002	6617 8330	6428 9898		12
6809 5134	6598 2568	6394 0415	6196 6167		13
6611 1781	6390 5635	6177 8179	5972 6426		14
6418 6195	6189 4078	5968 9062	5756 7639		15
6231 6694	5994 5838	5767 0591	5548 6881		16
6050 1645	5805 8923	5572 0378	5348 1331		17
5873 9461	5623 1402	5383 6114	5154 8271		18
5702 8603	5446 1407	5201 5569	4968 5080		19
5536 7575	5274 7125	5025 6588	4788 9234		20
5375 4928	5108 6804	4855 7090	4615 8298		21
5218 9250	4947 8745	4691 5063	4448 9926		22
5066 9175	4792 1302	4532 8563	4288 1856		23
4919 3374	4641 2884	4379 5713	4133 1910		24
4776 0557	4495 1945	4231 4699	3983 7985		25
4636 9473	4353 6993	4088 2767	3839 8058		26
4501 8906	4216 6579	3950 1224	3701 0176		27
4370 7675	4083 9302	3816 5434	3567 2459		28
4243 4636	3955 3803	3687 4815	3438 3093		29
4119 8676	3830 8768	3562 7841	3314 0331		30
3999 8715	3710 2923	3442 3035	3194 2487		31
3883 3703	3593 5035	3325 8971	3078 7940		32
3770 2625	3480 3908	3213 4271	2967 5123		33
3660 4490	3370 8385	3104 7605	2860 2528		34
3553 8340	3264 7346	2999 7686	2756 8702		35
3450 3243	3161 9706	2893 3272	2657 2242		36
3349 8294	3062 4413	2800 3161	2561 1800		37
3252 2615	2966 0448	2705 6194	2468 6072		38
3157 5355	2872 6826	2614 1250	2379 3805		39
3065 5684	2782 2592	2525 7247	2293 3788		40
2976 2800	2694 6820	2440 3137	2210 4855		41
2889 5922	2609 8615	2357 7910	2130 5885		42
2805 4294	2527 7109	2278 0590	2053 5793		43
2723 7178	2448 1462	2201 0231	1979 3535		44
2644 3862	2371 0859	2126 5924	1907 8106		45
2567 3653	2296 4512	2054 6787	1838 8536		46
2492 5876	2224 1658	1985 1968	1772 3890		47
2419 9880	2154 1558	1918 0645	1708 3268		48
2349 5029	2086 3494	1853 2024	1646 5800		49
2281 0708	2020 6774	1790 5337	1587 0651		50

(18) 複利現價表

期 間	利 率	4 %	4.25%	4.5 %	4.75%
1		.9615 3846	.9592 3261	.9569 3780	.9546 5394
2		9245 5621	9201 2721	9157 2995	9113 6414
3		8889 9636	8826 1603	8762 9660	8700 3737
4		8548 0419	8466 3408	8385 6134	8305 8460
5		8219 2711	8121 1902	8024 5105	7929 2086
6		7903 1453	7790 1105	7678 9574	7569 6502
7		7599 1781	7472 5281	7348 2846	7226 3964
8		7306 9021	7167 8926	7031 8513	6898 7077
9		7025 8674	6875 6764	6729 0443	6585 8785
10		6755 6417	6595 3730	6439 2768	6287 2349
11		6495 8093	6326 4969	6161 9874	6002 1335
12		6245 9705	6068 5822	5896 6386	5729 9604
13		6005 7409	5821 1819	5642 7164	5470 1293
14		5774 7508	5583 8676	5399 7286	5222 0804
15		5552 6450	5356 2279	5167 2044	4985 2797
16		5339 0818	5137 8685	4944 6932	4759 2169
17		5133 7325	4928 4110	4731 7639	4543 4051
18		4936 2812	4727 4926	4528 0037	4337 3796
19		4746 4242	4534 7650	4333 0179	4140 6965
20		4563 8695	4349 8945	4146 4286	3952 9322
21		4388 3360	4172 5607	3967 8743	3773 6823
22		4219 5539	4002 4563	3797 0089	3602 5607
23		4057 2633	3839 2866	3633 5013	3439 1987
24		3901 2147	3682 7689	3477 0347	3283 2446
25		3751 1680	3532 6321	3327 3060	3134 3624
26		3606 8923	3388 6159	3184 0248	2992 2314
27		3468 1657	3250 4709	3046 9137	2856 5455
28		3334 7747	3117 9577	2915 7069	2727 0124
29		3206 5141	2990 8467	2790 1502	2603 3531
30		3083 1867	2868 9177	2670 0002	2485 3013
31		2964 6026	2751 9594	2555 0241	2372 6027
32		2850 5794	2639 7692	2444 9991	2265 0145
33		2740 9417	2532 1527	2339 7121	2162 3050
34		2635 5209	2428 9235	2238 9589	2064 2530
35		2534 1547	2329 9026	2142 5444	1970 6473
36		2436 6872	2234 9186	2050 2817	1881 2862
37		2342 9685	2143 8068	1961 9921	1795 9772
38		2252 8543	2056 4094	1877 5044	1714 5367
39		2166 2061	1972 5750	1796 6549	1636 7893
40		2082 8904	1892 1582	1719 2870	1562 5673
41		2002 7793	1815 0199	1645 2507	1491 7110
42		1925 7493	1741 0263	1574 4026	1424 0678
43		1851 6820	1670 0492	1506 6054	1359 4919
44		1780 4635	1601 9657	1441 7276	1297 8443
45		1711 9841	1536 6577	1379 6437	1238 9922
46		1646 1386	1474 0122	1320 2332	1182 8088
47		1582 8256	1413 9206	1263 3810	1129 1731
48		1521 9476	1356 2787	1208 9771	1077 9695
49		1463 4112	1300 9868	1156 9158	1029 0878
50		1407 1262	1247 9489	1107 0965	0982 4228

複利現價表 (19)

利 率	期 間	5 %	5.25%	5.5 %	5.75%	利 率	期 間
	1	.9523 8095	.9501 1876	.9478 6730	.9456 2648		1
	2	9070 2948	9027 2567	8984 5242	8942 0944		2
	3	8638 3760	8576 9660	8516 1366	8455 8812		3
	4	8227 0247	8149 1363	8072 1674	7996 1051		4
	5	7835 2617	7742 6473	7651 3435	7561 3287		5
	6	7462 1540	7356 4345	7252 4583	7150 1927		6
	7	7106 8133	6989 4865	6874 3681	6761 4115		7
	8	6768 3936	6640 8423	6515 9887	6393 7697		8
	9	6446 0892	6309 5888	6176 2926	6046 1180		9
	10	6139 1325	5994 8588	5854 3058	5717 3692		10
	11	5846 7929	5695 8278	5549 1050	5406 4957		11
	12	5568 3742	5411 7129	5259 8152	5112 5255		12
	13	5303 2135	5141 7699	4985 6068	4834 5395		13
	14	5050 6795	4885 2921	4725 6937	4571 6685		14
	15	4810 1710	4641 6077	4479 3305	4323 0908		15
	16	4581 1152	4410 0786	4245 8109	4088 0291		16
	17	4362 9669	4190 0984	4024 4653	3865 7486		17
	18	4155 2065	3981 0911	3814 6590	3655 5542		18
	19	3957 3396	3782 5094	3615 7906	3456 7889		19
	20	3768 8948	3593 8331	3427 2896	3268 8311		20
	21	3589 4236	3414 5683	3248 6158	3091 0932		21
	22	3418 4987	3244 2454	3079 2567	2923 0196		22
	23	3255 7131	3082 4185	2918 7267	2764 0847		23
	24	3100 6791	2928 6636	2766 5656	2613 7917		24
	25	2953 0277	2782 5783	2622 3370	2471 6706		25
	26	2812 4073	2643 7798	2485 6275	2337 2772		26
	27	2678 4832	2511 9048	2356 0450	2210 1912		27
	28	2550 9364	2386 6079	2233 2181	2090 0153		28
	29	2429 4632	2267 5609	2116 7944	1976 3738		29
	30	2313 7745	2154 4522	2006 4402	1868 9114		30
	31	2203 5947	2046 9855	1901 8390	1767 2921		31
	32	2098 6617	1944 8793	1802 6910	1671 1982		32
	33	1998 7254	1847 8663	1708 7119	1580 3293		33
	34	1903 5480	1755 6925	1619 6321	1494 4012		34
	35	1812 9029	1668 1164	1535 1963	1413 1454		35
	36	1726 5741	1584 9087	1455 1624	1336 3077		36
	37	1644 3563	1505 8515	1379 3008	1263 6479		37
	38	1566 0536	1430 7377	1307 3941	1194 9389		38
	39	1491 4797	1359 3708	1239 2362	1129 9659		39
	40	1420 4568	1291 5637	1174 6314	1068 5257		40
	41	1352 8160	1227 1389	1113 3947	1010 4262		41
	42	1288 3962	1165 9277	1055 3504	0955 4857		42
	43	1227 0440	1107 7698	1000 3322	0903 5326		43
	44	1168 6133	1052 5128	0948 1822	0854 4044		44
	45	1112 9651	1000 0122	0898 7509	0807 9474		45
	46	1059 9668	0959 1304	0851 8965	0764 0164		46
	47	1009 4921	0902 7367	0807 4849	0722 4742		47
	48	0961 4211	0857 7071	0765 3885	0683 1907		48
	49	0915 6391	0814 9236	0725 4867	0646 0432		49
	50	0872 0373	0774 2742	0687 6652	0610 9156		50

(20)

複利現價表

期 間	利 率	6 %	6.25 %	6.5 %	7 %
1		.9433 9623	.9411 7647	.9389 6714	.9345 7944
2		8899 9644	8858 1315	8816 5928	8734 3873
3		8396 1928	8337 0649	8278 4909	8162 9788
4		7920 9366	7846 6493	7773 2309	7628 9521
5		7472 5817	7385 0817	7298 8084	7129 8618
6		7049 6054	6950 6652	6853 3412	6663 4222
7		6650 5711	6541 8025	6435 0621	6227 4974
8		6274 1237	6156 9906	6042 3119	5820 0910
9		5918 9846	5794 8147	5673 5323	5439 3374
10		5583 9478	5453 9432	5327 2604	5083 4929
11		5267 8753	5133 1230	5002 1224	4750 9280
12		4969 6936	4831 1746	4695 8285	4440 1196
13		4688 3902	4546 9879	4410 1676	4149 6445
14		4423 0096	4279 5180	4141 0025	3878 1724
15		4172 6505	4027 7818	3888 2652	3624 4602
16		3936 4628	3790 8533	3650 9533	3387 3460
17		3713 6442	3567 8619	3428 1251	3165 7439
18		3503 4379	3357 9877	3218 8969	2958 6392
19		3305 1301	3160 4590	3022 4384	2765 0832
20		3118 0473	2974 5497	2837 9703	2584 1900
21		2941 5540	2799 5762	2664 7608	2415 1309
22		2775 0510	2634 8952	2502 1228	2257 1317
23		2617 9726	2479 9014	2349 4111	2109 4688
24		2469 7855	2334 0248	2206 0198	1971 4662
25		2329 9363	2196 7292	2071 2801	1842 4918
26		2198 1003	2067 5099	1944 9579	1721 9549
27		2073 6795	1945 8917	1826 2515	1609 3037
28		1956 3014	1831 4274	1714 7902	1504 0221
29		1845 5674	1723 6964	1610 1316	1405 6282
30		1741 1013	1622 3025	1511 8307	1313 6712
31		1642 5484	1526 8729	1419 5875	1227 7301
32		1549 5740	1437 0569	1332 9460	1147 4113
33		1461 8622	1352 5241	1251 5925	1072 3470
34		1379 1153	1272 9539	1175 2042	1002 1934
35		1301 0522	1198 0837	1103 4781	0936 6294
36		1227 4077	1127 6081	1036 1297	0875 3546
37		1157 9318	1061 2783	0972 8917	0818 0881
38		1092 3385	0993 8501	0913 5134	0764 5686
39		1030 5552	0940 0942	0857 7590	0714 5501
40		0972 2219	0884 7946	0805 4075	0667 8038
41		0917 1905	0832 7478	0756 2512	0624 1157
42		0865 2740	0783 7627	0710 0950	0583 2857
43		0816 2962	0737 6590	0666 7559	0545 1268
44		0770 0908	0694 2673	0626 0619	0509 4643
45		0726 5007	0653 4280	0587 8515	0476 1349
46		0685 3781	0614 9911	0551 9733	0444 9859
47		0646 5831	0578 8151	0518 2848	0415 8747
48		0609 9840	0544 7672	0486 6524	0388 6679
49		0575 4566	0512 7221	0456 9506	0363 2410
50		0542 8836	0482 5619	0429 0616	0339 4776

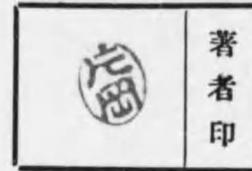
複利現價表

(21)

7.5 %	8 %	8.5 %	9 %	利 率	期 間
.9302 3256	.9259 2593	.9216 5899	.9174 3119		1
8653 3261	8573 3832	8494 5529	8416 7999		2
8049 6057	7938 3224	7829 0310	7721 8348		3
7488 0053	7350 2985	7215 7428	7084 2521		4
6965 5863	6805 8320	6650 4542	6499 3139		5
6479 6152	6301 6963	6129 4509	5962 6733		6
6027 5490	5834 9040	5649 2635	5470 3424		7
5607 0223	5402 6888	5206 6945	5018 6628		8
5215 8347	5002 4897	4798 7968	4604 2778		9
4851 9393	4631 9349	4422 8542	4224 1081		10
4513 4319	4288 8286	4076 3633	3875 3285		11
4198 5413	3971 1376	3757 0168	3555 3473		12
3905 6198	3676 9792	3462 6883	3261 7865		13
3633 1347	3404 6104	3191 4178	2992 4647		14
3379 6602	3152 4170	2941 3989	2745 3804		15
3143 8699	2918 9047	2710 9667	2518 6976		16
2924 5302	2702 6895	2498 5869	2310 7318		17
2720 4932	2502 4903	2202 8450	2119 9374		18
2530 6913	2317 1203	2122 4378	1944 8967		19
2354 1315	2145 4821	1956 1639	1784 3089		20
2189 8897	1986 5575	1802 9100	1636 9806		21
2037 1067	1829 4051	1661 6738	1501 8171		22
1894 9830	1703 1528	1531 4965	1377 8139		23
1762 7749	1576 9934	1411 5176	1264 0494		24
1639 7906	1460 1790	1200 9378	1159 6784		25
1525 3866	1352 0176	1199 0210	1063 9251		26
1418 9643	1251 8682	1105 0885	0976 0781		27
1319 9668	1159 1372	1018 5148	0895 4845		28
1227 8761	1073 2752	0938 7233	0821 5454		29
1142 2103	0993 7733	0865 1828	0753 7114		30
1062 5212	0920 1605	0797 4035	0691 4783		31
0988 3918	0852 0005	0734 9341	0634 3838		32
0919 4343	0788 8893	0677 3586	0582 0035		33
0855 2877	0720 4531	0624 2936	0533 9481		34
0795 6164	0676 3454	0575 3858	0489 8607		35
0740 1083	0626 2458	0520 3095	0449 4135		36
0688 4729	0579 8572	0488 7645	0412 3059		37
0640 4399	0536 9048	0450 4742	0378 2623		38
0595 7580	0497 1341	0415 1826	0347 0296		39
0554 1935	0460 3093	0382 6577	0318 3758		40
0515 5288	0426 2123	0352 6799	0292 0879		41
0479 5617	0394 6411	0325 0506	0267 9706		42
0446 1039	0365 4084	0299 5858	0245 8446		43
0414 9804	0338 3411	0276 1160	0225 5455		44
0386 0283	0313 2788	0254 4848	0206 9224		45
0359 0961	0290 0730	0234 5482	0189 8371		46
0334 0428	0268 5861	0216 1734	0174 1625		47
0310 7375	9248 6908	0199 2382	0159 7821		48
0289 0582	0230 2693	0183 6297	0146 5891		49
0268 8913	0213 2123	0169 2439	0134 4854		50

複利現價表

期 間	利 率	9.5 %
1		.9132 4201
2		8340 1097
3		7616 5385
4		6955 7429
5		6352 2767
6		5801 1659
7		5297 8684
8		4838 2360
9		4418 4803
10		4035 1419
11		3685 0611
12		3365 3526
13		3073 3813
14		2806 7410
15		2563 2337
16		2340 8527
17		2137 7651
18		1952 2969
19		1782 9195
20		1628 2370
21		1486 9744
22		1357 9675
23		1240 1530
24		1132 5598
25		1034 3012
26		0944 5673
27		0862 6185
28		0787 7795
29		0719 4333
30		0657 0167
31		0600 0153
32		0547 9592
33		0500 4193
34		0457 0039
35		0417 3552
36		0381 1463
37		0348 0788
38		0317 8802
39		0290 3015
40		0265 1156
41		0242 1147
42		0221 1093
43		0201 9263
44		0184 4076
45		0168 4087
46		0153 7979
47		0140 4547
48		0128 2692
49		0117 1408
50		0106 9779



大正十五年五月廿七日印刷
大正十五年六月廿五日發行

定價 金參圓五拾錢

兵庫縣西宮市川西三十九番地

著者 片岡 勉

東京市芝區今入町一五和合ビル三階

發行者 松村 勇

京都市下京區西九條春日町二番地

印刷者 太田 萬吉

京都市下京區西九條春日町二番地

印刷所 太田昌榮堂印刷所

東京市芝區今入町一五和合ビル三階

(債券協會內)

發行所 インヴェストメント社

547

245

教務價券利複