

前表ニ等シ、例ヘバ上海ノ行ニテ、日本ニ對シ7250112トアルハ、次ノ如シ。

$$\frac{242 \cdot 60715}{334 \cdot 6254} = 7250112$$

上海曹平一兩 = 565.5375 gr. ニシテ 1 gr. = 64.8 mg. ナルヲ以テ
 ,, = 36.6468 gramme ナリ、故ニ上海兩 = 916 $\frac{2}{3}$ 位 = $\frac{1}{12}$ トセバ
 上海兩ノ純銀 = 36.6468 × $\frac{1}{12}$ = 33.5929g. = 335.929 dg.

334.6254dg. 上表
 1.3036dg. 差

即チ 1.3 dg. 餘ノ差アリ、曹平兩ノ重サカ、品位ニ關シ本書ノ計算ト異ナル所アリタレバナルベシ、此他此表ハ全然完全ナリト云フ能ハザル點アルモ、暫ク掲ゲテ參考ニ供ス。

(C) 金銀貨比較表(甲)

此表ハ(A)表十八箇國ノ金貨ノ純金重量ヲ、(B)表十二箇國ノ銀貨ノ純銀重量ニテ除シタルモノニテ、例ヘバ上海兩ノ縱行ニテ、日本ニ對シ 02241312 トアルハ

$$\frac{7.5 \text{ dg. (日本ノ一圓ノ純金量)}}{334.6254 \text{ dg. (上海兩ノ純銀兩)}} = 02241312$$

此表ハ金銀ノ比價ヲ知リテ、金貨國ノ 1, £1, 等ガ、銀貨國ノ若干兩、ペそ等ト價格ヲ等フスルヤヲ知ルニ在リ、換言スレバ、比價ヲ知リテ、金貨ノ銀貨ニ對スル平價ヲ算出スルニ在ルナリ、例ヘバ金銀ノ比價 35 ナルトキハ、我一圓ハ上海兩何兩ニ當ルヤヲ見ルニ、次ノ如シ。

$$02241312 \times 35 = 78437 \text{ 兩}$$

金銀貨比較表(甲)

國名及其銀貨ノ種類 (dg.)	上海兩	墨西哥「ペそ」	日本圓	瓜哇「りつくすどる」	比律賓弗	古倫比亞「ペそ」	「ぼりういあ」「ぼりういあ」の202.5
金貨國	334.6254	244.40918	242.60715	236.25	233.64	225	
埃及	0.2222635	0.3013053	0.3065656	0.3143143	0.3183316	0.3305556	0.3672840
英國	0.2188233	0.2995952	0.3018205	0.3099421	0.3134045	0.3254392	0.3615991
土葡	0.1976738	0.2706390	0.2726493	0.2799859	0.2831136	0.2939852	0.3266502
葡牙	0.04858293	0.06651584	0.06700991	0.06881305	0.06958176	0.07225370	0.08028189
うるぐゑ一國	0.04650421	0.06366983	0.06414275	0.06586874	0.06660456	0.06916218	0.07684686
合衆然	0.04496494	0.06156196	0.06201923	0.06368803	0.06439954	0.06687248	0.07430276
亞爾然	0.04338024	0.05939273	0.05983389	0.06144393	0.06213032	0.06451613	0.07168459
西亞	0.02455818	0.03362309	0.03387283	0.03478130	0.03517288	0.03652352	0.04058169
露西	0.02313395	0.03167314	0.03190840	0.03276701	0.03313305	0.03440536	0.03822818
比日	0.02248247	0.03078098	0.03100962	0.03184404	0.03219977	0.03343624	0.03715138
和	0.02241312	0.03068625	0.0291418	0.03174603	0.03210067	0.03333333	0.03703704
亞資本蘭	0.01807394	0.02474539	0.02492919	0.02560000	0.02588598	0.02688000	0.02986667
智印	0.01641173	0.02246962	0.02263652	0.02324564	0.02350532	0.02440792	0.02711991
利度	0.01458822	0.01997301	0.02012137	0.02066281	0.02089363	0.02169595	0.02410661
サカ	0.01205007	0.01649798	0.01662052	0.01706776	0.01725842	0.01792115	0.01991239
ン	0.01071115	0.01466485	0.01477378	0.01517132	0.01534080	0.01592988	0.01769987
獨逸							
埃太利	0.009111025	0.01247408	0.01256674	0.01290489	0.01304905	0.01355014	0.01505571
佛蘭西	0.008676047	0.01187855	0.01196678	0.01228879	0.01242606	0.01290323	0.01433692

國名及其銀貨ノ種類 (dg.)	露西亞留	暹羅「ちかる」「ふあいぬんぐ」	埃太利「ふろりん」	印度流「あんな」	波斯「くらん」「しやひす」
金貨國	179.96094	149.64553	111.11111	106.91822	41.429836
埃及	0.4132841	0.5071754 or 16.22961	0.6693750	0.6956251 or 11.13000	1.795204 or 35.9041
英國	0.4068873	0.4993253 ,, 15.97841	0.6590144	0.6848582 ,, 10.95773	1.767418 ,, 35.3484
土葡	0.3675612	0.4510650 ,, 14.43409	0.5953200	0.6186660 ,, 9.89866	1.596595 ,, 31.9319
葡牙	0.09033673	0.1108597 ,, 3.54751	0.1463137	0.1520516 ,, 2.42282	0.3924004 ,, 7.8480
うるぐゑ一國	0.09647149	0.1061164 ,, 3.39572	0.1400534	0.1455457 ,, 2.32873	0.3756107 ,, 7.5122
合衆然	0.08360875	0.1026033 ,, 3.28331	0.1354168	0.1407273 ,, 2.25164	0.3631757 ,, 7.2633
亞爾然	0.08066266	0.09898787 ,, 3.16761	0.1306452	0.1357685 ,, 2.17230	0.3503786 ,, 7.0076
西亞	0.04566431	0.05603847 ,, 1.79323	0.07396013	0.07686054 ,, 1.22977	0.1983544 ,, 3.9671
露西	0.04301603	0.05278856 ,, 1.68923	0.06267085	0.07240306 ,, 1.15345	0.1868510 ,, 3.7370
比日	0.04180438	0.05130165 ,, 1.64166	0.0677084	0.07036365 ,, 1.12508	0.1815879 ,, 3.6317
和	0.04167571	0.05114373 ,, 1.63660	0.06750000	0.07014707 ,, 1.12235	0.1810290 ,, 3.6206
亞資本蘭	0.03360729	0.04124231 ,, 1.31975	0.05443200	0.05656660 ,, 1.22977	0.1456818 ,, 2.9190
智印	0.03051652	0.03744937 ,, 1.19838	0.04942604	0.05136432 ,, 0.82183	0.1325562 ,, 2.6511
利度	0.02712582	0.03328835 ,, 1.06523	0.04393429	0.04565721 ,, 0.73052	0.1178278 ,, 2.3566
サカ	0.02240630	0.02749663 ,, 0.87989	0.03629032	0.03771348 ,, 0.60342	0.09732740 ,, 1.9466
ン	0.01991668	0.02444141 ,, 0.78213	0.03225802	0.03352304 ,, 0.58637	0.0851311 ,, 1.7308
獨逸					
埃太利	0.01694135	0.02079014 ,, 0.66528	0.02743902	0.02851507 ,, 0.45624	0.07358901 ,, 1.4718
佛蘭西	0.01613253	0.01979757 ,, 0.63352	0.02612903	0.02715370 ,, 0.43446	0.07007573 ,, 1.4015

(D) 金銀價比較表(乙)

此表ハ十二箇國ノ銀貨ノ純銀重量ヲ,十八箇國ノ金貨ノ純金重量ニテ除シタルモノナリ,故ニ日本ノ縦欄ニテ,上海ノ横行ニ在ル數ニ依リ,比價例ヘバ35ナルヲ知ラバ,上海兩ト本邦金貨トノ平價ヲ知ルヲ得ベシ。

$$\frac{44 \cdot 61672}{35} = 12743$$

金銀貨比較表(乙)

---	Egyptian	British Pound.		Turkish	Portuguese
	Pound.	Pound.	Pence.	Pound.	Milreis.
	14.375	73.223818		66.146667	16.257083
Shanghai	4.499165	4.569898 or 1096.776		5.058840	20.58336
Mexico	3.286174	3.337837 ,, 801.081		3.694958	15.03401
Japan	3.261945	3.313227 ,, 795.174		3.667715	14.92317
Java	3.176471	3.226400 ,, 774.338		3.571609	14.53213
Philippines	3.141378	3.190765 ,, 765.784		3.532151	14.37158
Columbia, U. S. A.	3.025210	3.072771 ,, 737.465		3.401532	13.84012
Bolivia	2.722689	2.765494 ,, 663.719		3.061379	12.45611
Russia	2.419643	2.457683 ,, 589.844		2.720635	11.06969
Siam	1.971705	2.027203 ,, 480.649		2.216975	9.020409
Austria	1.493931	1.517418 ,, 364.180		1.679769	6.834628
British India	1.437556	1.460156 ,, 350.437		1.616381	6.576716
Persia	0.5570398	0.5657973 ,, 135.791		0.6263329	2.548418

---	Uruguayau	United	Argentine	Brazilian	Russian
	Peso.	States, N.A.	Peso.	Milrei.	Rouble.
	15.56149	Dollar. 15.046039	14.516129	8.2177917	7.741206
Shanghai	21.50343	22.23970	23.05197	40.71963	43.22652
Mexico	15.70603	16.24380	16.83708	29.74147	31.57249
Japan	15.55023	16.12403	16.71294	29.52218	31.33971
Java	15.18171	15.70153	16.27500	28.74860	30.51850
Philippines	15.01399	15.52806	16.09520	28.43100	30.18134
Columbia	14.45877	14.95383	15.50000	27.37962	29.06524
Bolivia	13.01289	13.45845	13.95000	24.64166	26.15871
Russia	11.56451	11.96047	12.39731	21.89894	23.24715
Siam	9.423618	9.746279	10.10225	17.84488	18.94350
Austria	7.140133	7.384609	7.654321	13.52030	14.35320
British India	6.870693	7.105943	7.365477	13.01053	13.81157
Persia	2.662331	2.753488	2.854055	5.041430	5.351858

---	Philippine	Japanese	Dutch	Chilian	British Indian	
	Peso.	Yen.	Guilder or Florin.	Condor.	Rupee.	Annas.
	7.5231544	7.5	6.048	5.4917821	4.8815878	
Shanghai	44.47940	44.61672	55.32827	60.93202	68.54848 or 1696.776	
Mexico	32.48760	32.58789	40.41157	44.50453	50.06756 ,, 801.081	
Japan	32.24803	32.34762	40.11362	44.17640	49.69841 ,, 795.175	
Java	31.40306	31.50000	39.06250	43.01882	48.39614 ,, 774.338	
Philippines	31.05612	31.15200	38.63095	42.54357	47.86148 ,, 765.784	
Columbia	29.90766	30.00000	37.20238	40.97031	46.09156 ,, 737.465	
Bolivia	26.91690	27.00000	33.48214	36.87328	41.48240 ,, 663.718	
Russia	23.92094	23.99479	25.75545	32.76913	36.86525 ,, 589.844	
Siam	19.49256	19.55274	24.24695	26.70272	30.04054 ,, 480.649	
Austria	14.76922	14.81481	18.37155	20.23225	22.76126 ,, 364.180	
British India	14.21189	14.25576	17.67828	19.46877	21.90234 ,, 350.437	
Persia	5.506976	5.523978	6.850171	7.543969	8.486959 ,, 135.791	

---	Scandinavian	German	Austria-Hungarian	French
	Crown.	Mark.	Crown.	Franc.
	4.0322581	3.582239	3.0487805	2.9032258
Shanghai	82.98710	93.36063	109.7571	115.2592
Mexico	60.61343	68.19027	80.16621	84.18538
Japan	60.16657	67.68750	79.57514	83.56469
Java	58.59000	65.91385	77.49000	81.37500
Philippines	57.94272	65.18566	76.63392	80.47600
Columbia	55.80000	62.77510	73.80000	77.50000
Bolivia	50.22000	56.49750	66.42000	69.75000
Russia	44.63031	50.20918	59.02719	61.98655
Siam	36.36809	40.91417	48.09973	50.51124
Austria	27.55556	31.00005	36.44444	38.27160
British India	26.51572	29.83023	35.06913	36.82739
Persia	10.27460	11.55894	13.58899	14.27028

問 題

1. 20金ノ金2½匁ヲ附ケタル眼鏡アリ,純金1匁5圓ノ相場ナラバ,此金ノ價格如何。
2. 本邦金貨ノ品位ハ900位ナリ,英國新法ニテハ如何ニ之ヲ表スヤ。
3. 品位W.0186ノ金塊78.275 oz.アリ,標準金1oz.ニ付キ77s. 8d.ナラバ,代金若干ナルヤ。

4. 品位 B 044 ノ金塊 251.25 oz. アリ, 標準金 1 oz. ニ付キ 77s. 8½d ナリトセバ, 代金若干ナルヤ。
5. 舊式ノ品位 B 12 ノ金塊 2 lbs. 11 oz. 15 dwts. アリ, 標準金 1 oz. ニ付キ £3. 17s. 9d. ナリトセバ, 代金若干ナルヤ (Troy ノ lb. dwts. 等ハ用ヒザレドモ, 練習ノ爲メ掲グ)
6. 舊式ノ品位 Br. i car., i gr. ob ノ金塊 1 lb. 5 oz. 8 dwts. 2 grs. アリ, 標準金 1 oz. ニ付キ £3. 17s. 7½d. ナリトセバ, 此代金如何。
7. 品位 W 14 ノ銀塊 320 oz. アリ, 標準銀トシテ量ノ重ヲ問フ。
8. 品位 B 12 ノ銀塊 85.125 oz. アリ, 標準銀 1 oz. ニ付キ 28½d. ナリトセバ, 此代金如何。
9. 品位 B 8½[△] ノ銀塊 2 lbs. 10 dwts. アリ, 標準銀 1 oz. ニ付キ 32½d. ナリトセバ, 此代金如何。
△品位ハ dwt. ノ $\frac{x}{8}$ マデヲ示ス。
10. 紐育ニ於ケル銀塊相場, 59½ 仙ナラバ, 純銀 1 匁ハ我若干錢ニ當ルカ, 但シ平價表(A)ニ依ル。
11. 倫敦ニ於ケル銀塊相場 27 $\frac{7}{16}$ d. ナリトセバ, 巴里ニ於ケル此割合ノ相場如何, 但シ英佛貨ノ換算ハ平價表(A)ニ依リ, 1 oz. = 31.1035 g. ノ比ヲ用ユルモノトス。
12. 本邦金貨 1 kg. ニ對スル, 巴里ニ於ケル公定率ヲ算出セヨ。
13. 紐育銀塊相場 58½ 仙ヲ, 伯林ノ相場ニ化スベシ, 但シ換算法ハ 11 題ノ如クスベシ。

14. 孟買銀塊相場 69 流ニシテ 1 流ヲ我 65 錢ナリトセバ, 純銀 1 匁ハ我若干ニ當ルカ。
15. 上海ニ於テ重量 51 兩, 申水 2 兩ノ馬蹄銀アリ, 規元兩及品位ヲ問フ。
16. 重量 50 兩, 品位 980 位ノ馬蹄銀ニ, 記スベキ申水兩ヲ求ム。
17. 對清爲替相場 75 兩ナラバ, 本邦金貨トノ比價如何。
18. 倫敦銀塊 27d. ナラバ, 對清爲替相場ハ若干ニテ可ナルヤ。
(爲替相場ハ地金銀ノ問題ノミニテ定マルモノニアラザルモ暫クシカ見做ス)
19. 金貨法定平價表ニ於テ合衆國ノ縦欄中, 英國ノ横行ニ交叉スル所ニ, 4943073 ナル數アリ, 此意義如何。
20. 金銀ノ比價 33½ ナルトキハ, 我 1 圓ハ何流ニ當ルカ(C表)。
21. 金銀ノ比價 34 ナルトキハ, 上海兩ハ我若干圓ニ當ルカ(D表)。
(20, 21 トモ純金, 銀ノ量ニ依ル平價ニシテ, 爲替相場ニアラズ)
22. Find all the particulars from the following Assay Reports:
- (1) Russian Imperial (1801), 981 fineness, 185½ grains wt.
 - (2) U. S Dollar, W o 8½, weight 7 dwts. 11½ grs.
 - (3) Mexican Dollar, 898 fine, weight 416½ grains.
23. Find the price of 673.829 oz. gold, 910 fine, at 77s. 9d per oz. st.
24. Find the price of 913.215 oz. silver, 984 fine, at 32½d. per oz. st.

25. Transform the following reports :

- (1) 961 fine to old gold report.
- (2) 835 fine to English silver report.
- (3) B 1. $1\frac{1}{4}$ to millièmes.
- (4) W $0.7\frac{1}{2}$ to Chinese report.
- (5) W $0.9\frac{1}{4}$ to millièmes.

第 十 七 節

外 國 爲 替

第 一 款 外 國 爲 替 要 義

第 一 項 外 國 爲 替 ノ 意 義

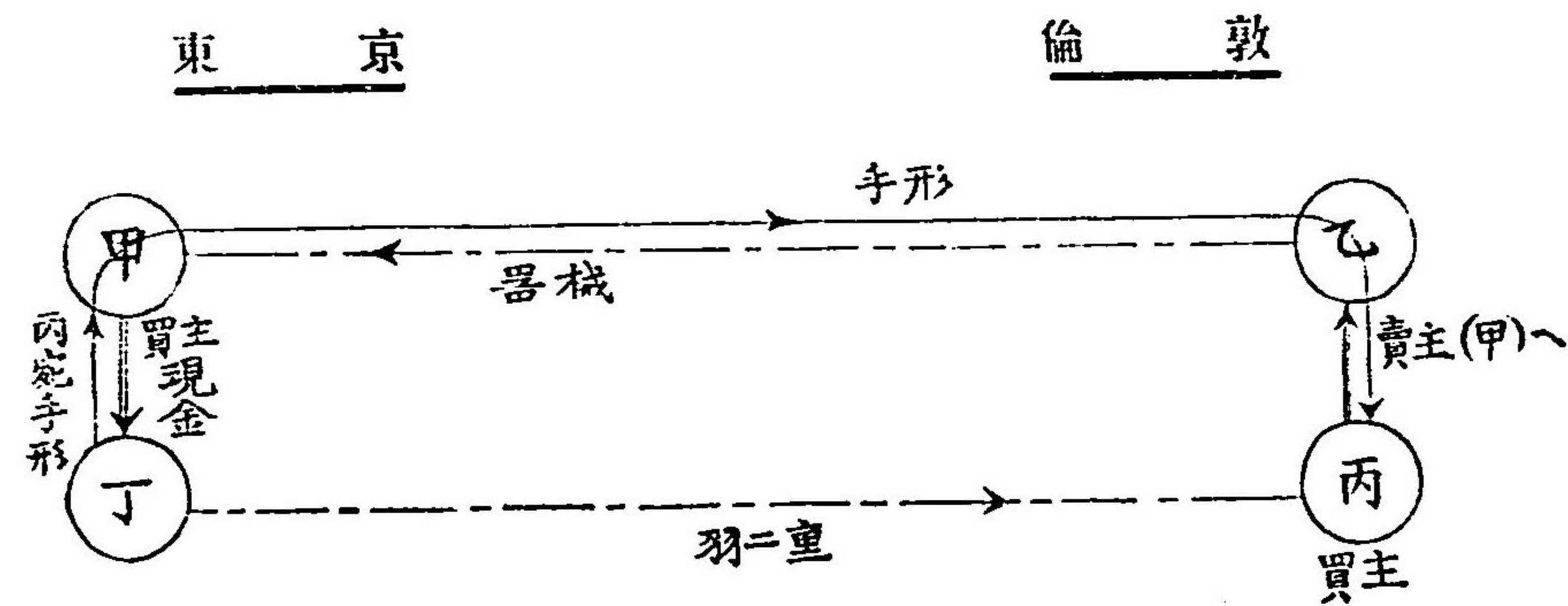
I. 意義 外國爲替 (Foreign Exchange) トハ一國ノ貨幣ヲ以テ他國ノ貨幣ニ代ヘ、兩國間ノ債務ヲ辨濟スルノ方法ニシテ、往々之ガ爲メ正金若クハ地金ヲ輸送シ、或ハ債務金額ニ等シキ價格ノ物品、又ハ國際證券(各國ノ間ニ賣買セラレ、公債、株券ノ類ニテ、又國際動産ノ名アリ)ヲ送附スルコトナキニアラズト雖モ、現今最モ廣ク用ヒラル、ハ、債權國ニ於テ支拂ハルベキ、爲替手形及小切手ナルベシ、例ヘバ東京ノ甲ガ倫敦ノ乙ヨリ或物品ヲ買入レタル場合ニ於テ、甲ガ倫敦拂ノ爲替手形ヲ銀行ヨリ買入レテ、之ヲ乙ニ送ルカ、又ハ乙ガ甲ニ宛テタル手形ヲ振出シ、之ヲ銀行ニ賣却シテ以テ代金ノ受取ヲ了スルガ如シ。

此ノ如ク爲替手形ノ作用ニ依リ、債務ヲ辨濟スルハ、内國爲替モ外國爲替モ、別ニ異ナル所之ナキモ、各國ハ孰レモ貨幣制度ヲ異ニシ、土地遠隔ニシテ日數ヲ要シ、利率ヲ異ニシ、取引ノ慣習ヲ異ニスルヲ以テ、外國爲替ハ内國爲替ニ比シ、大ニ研究ヲ要スルモノ之アルナリ。

II. 効用 近時國際關係益親密ヲ加ヘ、外國貿易亦年

ト共ニ増加スルニ從ヒ、相互金錢ノ支拂ヲ要スルモノ、愈多キヲ見ルニ至レリ、即チ輸入貨物代金ノ支拂、國債元金若クハ利息ノ支拂、在外事業又ハ有債證券ヘノ放資金、漫遊者ヘノ送金、在留外人ノ俸給、賃金ノ支拂等ハ其重ナル項目ニシテ、一國ハ此等ノ或モノ、又ハ全部ノ爲メニ、互ニ支拂ヲ爲サ、ルベカラズ、然ルニ今假リニ、一々此等ノモノヲ現金ニテ送附スルコト、センカ、荷造費、運賃、運送中ノ利息、保險料等ニ於テ失フトコロ少カラザルベシ、乃チ爲替手形ノ作用ニ依リテ其大部分ノ相殺ヲ行フ所以ニシテ、手形ノ運用ハ銀行業者ノ如キ、特ニ其業ニ專ラナルベキ者ヲ要スルガ故ニ之ヲ銀行ニ托シテ仲介セシムル所以ナリトス。

貿易貸借關係アル兩國ハ、互ニ債權者タリ、債務者タル者ヲ有スルヲ常トス、例ヘバ下圖ノ如ク、我邦ノ甲ガ英國ノ乙ヨリ或器械ヲ買入レ、之ニ對シテ送金スベキ地位ニ在ルニ、恰モ我邦ノ丁ハ英國ノ丙ヘ羽二重ヲ賣リテ、其代金ヲ請求スル權利アリトセバ、丁ハ丙宛ノ爲替手形ヲ振出シ、甲ハ丁ヨリ之ヲ買入レテ、乙ニ送附シ、乙ハ之ヲ丙ニ呈示シテ支拂ヲ受ケ、毫モ兩國間ニ現金ヲ受授セズシテ、貸借關係ヲ決濟スルガ如シ。



然レドモ、本邦ニ於テモ、又英國ニ於テモ何人ガ幾何ノ債權ヲ何人ニ有スルヤヲ知ルコトハ頗ル困難ニシテ、カリニ之ヲ知り得タリトスルモ、甲ノ送ルベキ金額ト丁ノ受取ルベキ金額トハ必ラズシモ符合セズ又其支拂期限モ一致セザルコト之アルヲ以テ、單ニ賣主買

主アリト云フノミニテハ、容易ニ圖ノ如ク圓滿ノ解決ヲ見ル能ハザルベシ、即チ銀行(例ヘバ正金銀行)ガ此間ニ立チ仲介作用ヲ爲ス所以ニシテ、銀行ハ各債權者ヨリ手形ヲ買入レ、之ヲ在外支店又ハ取引銀行ヘ送附シ、其金額ノ支拂ヲ受ケテ、之ヲ爲替資金トシ更ニ各債務者即チ送金者ヘ、望ミニ應ズル金額及期限ノ手形ヲ賣渡シテ、先キノ買入代金ヲ填補シ、又ハ新買入ノ資金ニ供スベシ、在外債權者ハ債務者ヨリ送附シ來レル、其地銀行渡ノ手形ヲ得、之ヲ其支拂銀行ニ呈示シテ以テ現金ヲ受取ルノ仕組ナリ、是レ内國銀行ノ手形ハ宛名即チ支拂人ヲ、在外支店又ハ取引銀行トシ、之ヲシテ、先キノ資金ニ依リテ支拂ニ應ゼシムルモノナレバナリ、尤モ資金不足ナレバトテ爲替取組約定(ホルレス約定)ナルモノアルヲ以テ支拂ハザルガ如キコト之ナキモ、大體ハ如上ノ理ニ依ルモノトス。

第二項 外國爲替ノ手形

II. 送金法 銀行ヘ依頼シテ外國ヘ送金セントスル者ハ、送金申込書ヲ差出シ、其日ノ爲替相場(揭示シアリ)ニ依リテ、手形代金ヲ支拂ヒ、爲替手形ヲ得テ、之ヲ在外受取主ヘ郵送スベシ、例ヘバ正金銀行ニテ、倫敦銀行宛參着賣相場ガ 2s. 0½d. (1/4 = 付キ) ナラバ、500 磅ヲ送ルニ 489.60 圓ヲ支拂ヘバ可ナルガ如シ、内國爲替ニハ送金手數料ナルモノアレド(ナキコトモアリ)外國爲替ノ相場ハ、皆手數料オモ合マシメタルモノユヘ、此必要ナシ。

III. 形式 外國送金用爲替手形ノ雛形次ノ如シ。

外國送金用手形

No. 126	Yokohama, 21st November, 1907
EXCHANGE for £500.00	
On Demand Pay this First of Exchange (Second unpaid) to the order of Messrs. S. Takada & Co.	
the Sum of Five Hundred Pounds Sterling	
Value received.	
For	
The Japan Exchange Bank, Ltd.	
Kentaro Ikeda,	
Manager.	
To	
The Japan Exchange Bank,	
London.	

同 上 和 譯

横濱 1907年 11月 21日
番 號 125
為替金額 500 磅也
此第一號為替手形ヲ御一覽次第、高田商會殿若クハ 同人指圖先へ金伍百磅也
御支拂相成度候(但シ第二號支拂未濟ノ場合ニ限ル)
株式會社 日本為替銀行
支配人 池田賢太郎
倫敦 日本為替銀行
御 中

三印
錢紙

On Demand (At sight 同 'シ)ノ代リニ、期限附ナレバ At Sixty Days' sightトカ、又ハ At three months after sight等トミタルモノアリ。

次ニ説明スルガ如ク組手形ハ二通又ハ三通ナルコトアリ此例ハ二通ノ例ナレドモ、三通ナレバ括弧ノ中ニ Second and Third Unpaidトカ又ハ Second and Third of same tenor and date Unpaidトスルヲ例トス。

sterlingハ英貨ノ意味ナリ、語源ハ前編ニ在リ、又略シテ stg.ト記載ス。

Value receivedハ「代リ金、即チ當方ヨリ支拂人ニ宛テ手形ヲ振出シ得ベキ金ハ既ニ御受取ノ答ニ付キ」ニテ、為替手形ヲ振出スニハ、之ヲ振出スベキ約因(Consideration)ヲ要シタルコトアリタルガ爲メニテ、現今ハ此文字ハ唯慣習的ニ殘レル遺物ニテ、之ヲ記載セザルモ違法ニアラズ、坊間往々「代リ金領收候ニ付キ」トアルハ誤譯ナリ。此他 Value receivedノニ代リニ Value in accountトカ、又ハ as advisedトカ記載シタルモノアレド、皆同意義ナリ、而シテ若シ荷爲替手形ナラニハ Value as per attached documents per s. s.ト記スルヲ常トス。

III. 組手形 上記手形ハ同意同文(First, Second, ノ外)

ノ手形二通ヲ振出ス例ニテ、或ハ三通ト爲スコトアリ、即チ組手形(Set of Bill)ナルモノニテ、遠隔ノ地ニ送附スル場合ニ、途中紛失遲滯等ノ障碍アルモ、不便ナカラシメンガ爲メ、先ヅ第一號ヲ初便、第二號ヲ次便、第三號ヲ其次ノ便船ニ托スト云ヘルガ如ク、每便一枚ヅ、發送センガ爲メナリ、而シテ組手形ノ内一通ヲ支拂ヒタルトキハ、他ノ手形ハ無効トナルベキモノナレドモ、誤テ二通ヲ引受ケタルトキハ、引受人即チ支拂人ニ責任アルモノトス。

組手形ニ對シ普通ノ一枚ダケノ手形ヲ單獨手形(Sole or Sola)ト云フ組手形ヲ二通ニスルハ一覽拂ニテ、三通ハ多ク期限附ノ手形ナルガ如シ。

IV. 手形ノ支拂期限 ニハ次ノ數種アリ。

1. 參着拂 (又一覽拂) On Demand, At Sight, or At Presentation) ハ手形ヲ支拂人ニ呈示シタルトキ、支拂ハル、

モノ。

2. 確定日拂 (Fixed Time) 例へば來ル十二月十五日ト云フガ如シ、而シテ獨佛等歐洲大陸ニテハ、此定メ方ニ依ルコト珍シカラネド、本邦及英國ニハ少シ。

3. 日附後定期拂 (So many months or days after date) 手形振出ノ日附ヨリ何ケ月カ、又ハ何ケ日カヲ經過シタル日ヲ、期限トナスモノ。

4. 一覽後定期拂 (So many months or days after sight) 引受ノ爲メ手形ヲ呈示シタル(之ヲsightingト云フ)日ヨリ何ケ月カ、何ケ日カヲ經過シタル日ヲ、期限ト爲スモノ。

(3,4,ハツマリ2ト同一ノ結果ト爲ルモ慣習上3,4ノ方法ニ依ルモノトス)

V. 短期ト長期 短期手形(Short Bill)トハ一覽拂、若クハ一ケ月以内、又ハ一ケ月前後マデノ期限ヲ有スル手形ヲ指シ、長期手形(Long Bill)トハ、一通常三ケ月、四ケ月若クハ六ケ月拂ノ手形ヲ意味スルナリ、但シ是レ英、米ノ區別ニシテ本邦ノ慣習ニハアラス。

VI. 手形ノ慣習期限(Usance) 歐洲大陸ノ手形ニハ、時ニat usanceニテ振出シタルモノアリ、此語ハ蓋シ「通常又ハ慣習上ノ時」ト云ヘル意味ナルヲ以テ、其手形ヲ振出シタル地ノ慣習上ノ期限、又ハ其地ニ宛テ、振出サルベキ手形ノ慣習上ノ期限ナリ。

例へば

伯 林.....	一覽後十四日	「ねーぶるす」.....	日附後三ケ月
「あむすてるだむ」.....	日附後一ケ月	「リすぼん」.....	日附後三十日
安 府.....	同 上	維 納.....	一覽後十四日
「まざりっど」.....	一覽後二ケ月	紐 育.....	一覽後六十日
巴 里.....	日附後三十日	「しごにー」.....	一覽後卅日、六十日及九十日
「むねーがあ」.....	同 上	「りお、ど、むやねいろ」.....	一覽後三十日

VII. 手形ノ金額 手形ノ金額ハ外國ニテモ、本邦ニテモ、通常振宛國即チ支拂國ノ貨幣ヲ以テ、記載スルヲ常トスルモ、英國ヨリ印度宛、又ハ本邦宛及ビ印度ヨリ英國宛ノ手形ニハ、往々英貨又ハ印度貨幣ヲ以テ記載シタルモノアリ、此ノ如キ手形ハ之ニ相當ノ利息ヲ附シ、通常支拂日ニ於ケル參着相場ニテ換算ノ上、支拂フモノナレド、英國ヨリ印度宛ノ手形等ニハ、往々「爲替相場ハ裏書ノ通り」(Exchange as per endorsement)トシタルモノアリ。

是レ即チ「利付手形」ニシテ、後ニ其計算法ヲ述ブベシ。

第三項 爲替相場

I. 意義 爲替相場(Rate of Exchange)トハ兩國間ノ貨幣ノ比價、即チ他國ノ貨幣ノ賣買相場ヲ、一國ノ貨幣ヲ以テ表ハシタル割合ニシテ、例へば我一圓ハ英貨二志〇片二分ノ一、又ハ英貨一磅ハ我九圓八十五錢ナリト云フガ如シ、然レドモ此種類ノ割合ハ銀行者又ハ手形仲買人ガ、實際依テ以テ手形ノ賣買ヲ爲ス相場ニシテ、敢テ英貨一磅ノ中ニ在ル金量ガ、我九圓八十五錢ノ中ニアルベキ金量ニ等シト云フニアラス、換言スレバ、之ヲ兩國ノ法定平價ナリト云フニ

アラズシテ、我銀行ハ英國ニテ支拂ハルベキ爲替手形ヲ此
 △ 割合ニテ賣ル(之ヨリ安キ割合ニテ買フ)ベシトノ意ニ外ナ
 ラザルナリ、固ヨリ爲替相場ノ根本ノ標準ハ法定平價ニ在
 リト雖モ、實際ノ貨幣ハ磨損等ノ爲メ、法定ノ重量ヲ有セザ
 ルモノ少カラズ、又公差ナルモノ、許サル、アリテ、造幣局
 ヲ出ルトキ、既ニ多少ノ差、之アルベキヲ以テ、法文ノ重量ヲ
 比較シタル平價ハ、眞ノ平價ニアラズ、加フルニ手形ノ需要
 供給ハ貨物輸出入ノ關係、利子ノ高低、其他種々ノ原因ニ由
 リテ影響セラル、ガ故ニ、實際上爲替相場ガ法定平價、若ク
 ハ次ニ述ブル商業平價ヲ稱フルコト、殆ド之ナキモノトス。

III. 商業平價(Commercial Par of Exchange) トハ兩國間ニ
 於テ、相互ノ貸借金額相平均シ、手形ノ需要供給相符合スル
 場合ニ顯ハルベキ、實際上ノ平價、即チ兩國現實ノ流通貨幣
 ヲ比較シタル割合ニシテ、之ニ對シ法定平價ヲ又各目上ノ
 平價(Nominal Par)トモ稱スルナリ、然レドモ手形ノ需要供給
 相平均スルガ如キコトハ、實際上亦殆ンド見ザル所ナルナ
 ルヲ以テ、純粹ノ平價ト爲ルモ、亦極メテ稀ナルベシ。

貸借相平均スル場合ニ於ケル參看拂ノ手形ノ相場ハ理論上商
 業平價ト一致スベキモ、實際上少差アルヲ免レズ。

III. 打歩ト割引(Premium and Discount) 内國爲替ニ於テ、
 平價(Par)ト云フハ、100圓ノ現金ヲ送ルニ、即チ100圓ノ手形ヲ
 銀行ヨリ求ムルニ、100圓ニテ足ルヲ云ヒ、打歩トハ100圓ノ手
 形ヲ求ムルニ、例ヘバ101圓ヲ要スルヲ云フ、打歩ハ即チ送金
 手数料ナリ、而シテ割引(又ハ送打トモ云フ)ハ100圓ノ手形ヲ

例ヘバ99圓ニテ得ラル、ガ如キ場合ニ用フル語ナレド、此
 ノ如キハ寧ロ稀ナリ。

外國爲替ニテモ此語ヲ用ヒザルニアラザルモ、爲替相
 場表ニハ別ニ何程ノ打歩、若クハ割引ナドト記載セズ(例外
 ニシカ記セルモノナキニアラザルモ)、爲替相場ハ皆打歩若
 クハ割引ヲ加除シテ算出シタルモノヲ示セルナリ、而シテ
 外國爲替ノ實際平價即チ商業平價ナルモノハ、之ヲ知ルコ
 ト多ク容易ナラザルヲ以テ、普通已ムヲ得ズ、法定平價ヲ平
 價ト見テ計算ス、例ヘバ英貨ト佛貨トノ法定平價ハ £1=Fr.
 25·22½ ナルヲ以テ、之ヲ平價ト見做シ、巴里ヨリ倫敦宛ノ相
 場ガ 2% = $\frac{2}{1000}$ ノ打歩ニ當ル(實際シカ云ハザルモ、計算上ナ
 リ)トセバ、次ノ如キ相場ヲ得ベシ。

$$\frac{\frac{2}{1000}}{\frac{25 \cdot 22 \frac{1}{2}}{1000}} = \frac{0.002}{25.225} = \text{£}1$$

本邦ニテハ從來、爲替相場表ニ「香港銀行參着賣……割引一步」ナ
 ド、記載シタルコトアリ、此意ハ香港一弗ハ凡ソ我一圓(銀貨)ニ等シ
 カリシヲ以テ、我100圓ガ香港100弗ニ等シキトキ、言ヒ換ユレバ、100圓ヲ
 以テ香港宛100弗ノ手形ヲ買入レ得タルトキ、之ヲ平價ト見做シ、若シ
 100弗ノ手形ヲ買入ル、ニ101圓ヲ要セバ、之ヲ一步ノ打歩、59圓ニテ可
 ナラバ、上記ノ如ク一步ノ割引トハ云ヒタルナリ。

IV. 受取勘定ト支拂勘定 爲替相場ノ建方ニ二種ア
 リ、受取勘定及支拂勘定是レナリ、受取勘定ノ相場(Foreign Rate
 トハ、例ヘバ我一圓ニ付キ英貨二志〇片二分ノ一ト云フガ
 如ク、自國ノ貨幣ヲ單位トシテ、外國ノ貨幣ヲ比較シタルモ
 ノヲ云ヒ、支拂勘定ノ相場(Home Rate)トハ、例ヘバ英貨一磅ニ

付キ我九圓七十九錢六厘ト云フガ如ク、他國ノ貨幣ヲ單位トシ、之ニ自國ノ貨幣ヲ比較シタルモノヲ云フ、恰モ白米ノ小賣相場ニ於テ、一升二十錢ト云ヒ、或ハ一圓ニ付キ五升ト云フガ如シ。

$$\frac{\text{£}1}{2s. 0\frac{1}{2}d.} \times \text{£}1 = \frac{240d.}{24\frac{1}{2}d.} \times \text{£}1 = \frac{480}{49} = \text{£}9.795$$

而シテ受取勘定ノ相場ハ、自國ノ貨幣ヲ外國ノ貨幣ニ換算スルニ便利ナルガ故ニ、總テ債權國ニ適シ、支拂勘定ノ相場ハ、外國ノ貨幣ヲ自國ノ貨幣ニ換算スルニ、便利ナルガ故ニ、債務國ニ適スルナリ、我邦ガ大部分受取勘定ヲ用ユルハ慣習上ノ結果ニシテ、英國ガ多ク受取勘定ヲ用ユルハ、同國トシテ、便少カラザルベシ。

尤モ英國ハ、他國ノ建方ニ從フモノ多シ、例ヘバ我邦ガ一圓ニ付キ英貨若干トスレバ、英國モ亦我一圓ニ付キ若干ナル相場ヲ用フルガ如シ。

V. 爲替相場ト爲替手形ノ價 右ノ如ク爲替相場ノ建方ニハ二種アルヲ以テ、單ニ數字上ニ於テ、爲替相場ガ騰貴セリトカ、又ハ下落セリトカ云フモ、果シテ眞ノ相場ノ騰貴ナリヤ、又ハ下落ナリヤ明カナラザルコトアリ、學者時ニ爲替ノ價ト爲替相場トヲ區別スル者アルモ、畢竟此混亂ヲ防ガンガ爲メニテ、爲替ノ價即チ外國貨幣ヲ代表スル爲替手形ノ價ハ、支拂勘定ノ相場トハ適合スルモ、受取勘定ノ相場トハ常ニ背馳スルガ所以ナリ、換言スレバ、爲替手形ノ需要増加シ、其價格騰貴シタル時ハ、即チ外國貨幣ノ騰貴シタル所以ナルガ故ニ、爲替ノ相場ハ茲ニ騰貴シタリト云ハザ

ルベカラズ、然ルニ是レ唯支拂勘定ノ場合ニノミ云ヒ得ベクシテ、受取勘定ノ數字上ノ相場(實際ノ相場ハ一ニシテニアルベカラザルモ、普通數字上ノ高下ヲ見テ、高下ヲ唱フル慣習ナリ)ハ却テ下落ヲ示スコト、爲ルナリ、例ヘバ我邦ニ於テ、紐育宛ノ手形(米國金貨弗ノ手形)ノ需要者多クシテ、價格騰貴シタリトセバ、100圓ニテ49弗ノ手形ヲ買ヒ得タルモノハ、例ヘバ49弗ノ手形ヲ買ヒ得ルニ止マルベキガ故ニ、爲替相場ハ騰貴シタリト云ハザルベカラズ、假リニ100弗ヲ送ラントセバ

$$\frac{\text{£}100}{49\frac{1}{2}} \times 100 = \text{£}202.02(\text{前}) \quad \frac{\text{£}100}{49} \times 100 = \text{£}204.08(\text{後})$$

$$\frac{202.02}{204.08} = \text{£}2.06$$

ト爲リ、後ノ相場ハ100弗ニ付キ2.06圓、1弗ニ付キ2.06錢ノ騰貴ヲ示スモノナルニ、斯ク騰貴セリト云フハ、一弗ニ付キ我何圓ト云フ相場ノ建方ニ於テ云ヒ得ベキモ、我邦現在ノ建方ノ如ク、100圓ニ付キ米貨49弗云々(即チ受取勘定)ニテハ、全ク反對ト爲リ、却テ下落シタリト云ハル、ガ如シ。

今數字ヲ以テ兩種勘定ノ區別ヲ示セバ次ノ如シ。

支拂勘定		受取勘定	
騰貴(打歩)	一磅ニ付キ 9.861(1%打)	一圓ニ付キ 2s. 0 $\frac{1}{4}$ d.	下落
平價	9.763	2s. 0 $\frac{1}{2}$ d.	平價
下落(割引)	9.665(1%引)	2s. 0 $\frac{3}{4}$ d.	騰貴

VI. 相場ノ順逆 爲替相場ガ順(Favourable)ナリト云フハ、爲替手形ノ相場下落シタルトキ、即チ支拂勘定ノ相場ノ下落シタルトキヲ云ヒ、爲替相場ガ逆(Unfavourable)ナリト云フハ、爲替手形ノ相場ノ騰貴シタルトキ、即チ支拂勘定ノ相

場ノ騰貴シタルトキヲ云フ、例ヘバ前記ノ表ニ於テ、支拂勘定ニテ、騰貴ノ場合ハ1%逆、下落ノ場合ハ1%順ナリト云フガ如シ。

VII. 賣相場ト買相場 賣相場 (Selling Rate, Rng.) トハ銀行ガ、爲替手形ヲ振出シ、之ヲ現金引換ニ交付スル、即チ賣渡ス相場ニシテ、銀行ニテハ此ノ方法ヲ賣爲替ト云ヒ、買相場 (Buying Rate, Bng.) トハ銀行ガ商人ノ振出シタル、信用若クハ荷爲替手形ヲ買入ル、相場ニシテ、銀行ニテハ此方法ヲ買爲替ト云フ、此差ハ即チ銀行ノ手数料ナリ(内國爲替ニテハ手形ヲ賣リ、又ハ買フト云ハザル慣習ナリ)。

後ニ示ス表ヲ見ルニ(四十年十一月六日ノ正金銀行建相場) 倫敦銀行四ヶ月拂賣... 2s. 0¹/₁₆d. 同信用四ヶ月拂買... 2s. 1³/₁₆d. ニシテ1圓ニ付キ $\frac{1}{16} = 1\frac{3}{16} - \frac{1}{16} = \frac{3}{8}$ 片ノ差アリ、即チ100圓ニ付キ 37¹/₂片 = 1531圓ノ手数料アルノ理ナルモ、個人ノ手形ハ銀行自身ノ振出シタル手形ニ比シ、信用ニ於テ多少異ナルモノ之アルベケレバ、此1¹/₂%ノ手数料ノ内一部ハ保険料(不渡リノ)ト見ルヲ得ベシ。

VIII. 確定相場 (Fixed Rate of Exchange) トハ郵便局ノ外國爲替ノ如ク、一定ノ期限内ハ据置キ、日々變動セザルモノヲ云ヒ、我邦ニテハ官報ヲ以テ公告ス、米國通運會社ノ發行スル旅行小切手 (Travellers' Cheque) ノ如キモ亦、確定相場ヲ用ユ、而シテ之ニ對シ實際ノ爲替相場ヲ變動相場ト云フコトアリ (Fluctuating Rate of Exchange.)。

第四項 參着拂ト定期拂

1. 參着拂 參着拂即チ一覽拂ノ手形ヲ、銀行ガ賣買

スル相場ハ、兩國間ノ平價ニ、買入又ハ賣渡ノ日ヨリ、外國ニ於テ支拂ヲ受ケ、又ハ支拂ヲ爲ス日マデノ利息(内國ノ利率ニ依ル)ヲ減ジ(賣渡ノトキ)、又ハ加ヘ(買入ノトキ)、之ニ外國ニ於ケル手形代金ノ請求又ハ支拂ノ手数料(支店又ハ取引銀行ヘ支拂フベキ筈ノ)及ビ貼付印紙稅ヲ加ヘ、更ニ銀行ノ賣買利益ヲ見積リタルモノヲ標準トス、然レドモ爲替相場ハ次項ニ述ブルガ如キ、種々ノ原因ニ由リテ影響セラル、ガ故ニ、必ズシモ斯克決定セラル、モノニハアラザルナリ。本邦ニテ英國宛參着賣相場ノ標準ハ略次ノ如クナルベシ。

本邦ト英國トノ法定平價ヲ、假ニ眞ノ平價トシテ.....	97632 (£1ニ付キ)
手形額面ヲ£100トシ、之ニ英國一覽拂手形ノ	100倍 = 976320
印稅1d (金額ニ拘ラズ、一通ニ付キ)ヲ加フ.....	$\frac{1}{240} = 41$
本邦ノ印稅(爲替手形ハ、一通ニ付キ).....	30
	976391
利息日歩1錢倫敦郵便日數30日トセバ	
1錢×30× $\frac{976391}{100} =$	2929
	979462
外國銀行(又ハ支店)ノ支拂手数料ヲ $\frac{1}{2}$ %トシテ.....	1217
銀行ノ利益ヲ $\frac{1}{2}$ %トシテ.....	4867
	£100ニ付キ 979546 = 賣價
之ヲ支拂勘定ノ相場ニ化セバ $\frac{979546}{100} =$	9795
又 受取勘定 " " $\frac{£100}{979546} =$	2s. 0 ¹ / ₁₆ d. (約)

手数料、利益、利率等ハ一定シタルモノニアラザルベク、又上記ノ歩合ハ假定的ノモノナレド、思フニ略此ノ如クナルベシト信ズ。

參着手形ノ相場ヲ定メンニハ、先ヅ此ノ如ク標準相場ヲ算出シ、然ル後手形ノ需要、在倫敦爲替資金ノ多寡如何等ノ原因ニ由ル、打歩又ハ割引歩合ヲ加除セザルベカラズ、恰モ製造家ガ製造品ノ代價ヲ定ムルニ當リ、先ヅ原料ノ代價、

貸銀石炭資本ノ利子、相當歩合ノ利益ヲ見込ミテ、賣價ノ標準ヲ定ムルモ、尙ホ販賣市場ノ需要供給ニ基ク高下ニ由リテ、實際ハ賣價ヲ左右セラル、ガ如シ、隨テ製造家ガ資本ノ利息ト企業利益トヲ混ズルガ如ク、銀行家ト雖モ、必ズシモ自家ノ收得スル利息ト、利益トヲ區別シテ、算上スルモノトハ限ラザルベシ(後節賣買利益ノ計算参照)

今 2s. 0½d. ノ相場ニテ、參着手形ヲ賣リ、單ニ内外ノ印税ノミヲ見積リ、利息ハ收益ト合算シ、又支店又ハ取引先ノ支拂モ無手数料ノモノトセバ銀行ノ總益ハ次ノ如クナルベシ。

	2s. 0½d. ナルトキハ	1 = ￡ 9.796
	£ 100 = ￡ 979.600	... 銀行賣却代金
英國及本邦印税	" .071	
	￡ 979.529	..... 手取金
平價 =	.....	976.32
	￡ 3.209	..... 利息外ノ利益
假ニ當座預金並ノ利率日歩 1 錢トシ。		
30 日間ノ利息(976.32圓ニ對シ).....	" 2.929	
	￡ 6.133	..... 總利益(平價トシテ)

然レドモ是レ、手形ノ需要供給相平均セル、平價トシテノ計算ナルガ故ニ、實際ノ利益ハモトヨリ此ノ如クナラザルベク、又一方ニ於テハ、内地ノ利息ヲ日歩 1 錢トシタルハ預金トシテナルガ故ニ、之ヲ貸付ニ廻スモノトセバ、或ハ之レ以上ナルベシ。

II. 電信爲替 (Telegraphic or Cable Transfer, T. T.) 外國トノ間ハ通例郵便日數長ク、倫敦ハ三十日餘、紐育ニテモ二十日前後ヲ要スルヲ以テ、外國電信爲替ハ内國電信爲替ニ比シ、其効一層大ナルヲ覺ユ、但シ電信料(手形代金ノ外ニ支拂フベキ)ノ高價ナル缺點アルヲ免レザルナリ。

電信爲替ノ相場ハ參着爲替ノ相場ニ比シ、兩地間ノ郵便日數ニ對スル利息(支拂地ノ)ダケ高カラザルヲ得ズ(以下、

爲替相場ノ高下ハ、皆支拂勘定ニ就テ云フモノト爲スガ故ニ、受取勘定ナレバ其反對ナリト知ルベシ。

倫敦宛銀行參着賣..... 2s. 0½d. 同銀行電信爲替..... 2s. 0¼d.

ナリシコトアリ(後ノ相場表)、之ニ依テ先ヅ利息ヲ概算スルニ。

½d. - ¼d. = ¼d. ; ¼d. ÷ 24½d. = .00255..... 利率
郵便日數ヲ 30 日トシテ、日歩若干ニ當ルヤヲ見ルニ

$$\frac{.00255}{30} \times 100 = 0.0085 = 8 \text{厘} 5 \text{毛} \text{日歩}$$

$$40 \text{日トスレバ} \frac{.00255}{40} \times 100 = 0.0064 = 6 \text{厘} 4 \text{毛} \text{日歩}$$

更ニ他ノ方法ニ依リテ精算センニ

$$\frac{1}{24 \frac{1}{2} \text{d.}} \times 240 \text{d.} = 9.796 \text{(參着)} \quad \frac{1}{24 \frac{7}{8} \text{d.}} \times 240 \text{d.} = 9.321 \text{(電信)}$$

$$\frac{9.796}{9.321} = 1.0514 \text{..... 差}$$

即チ此レニ付キ 2 錢 5 厘ダケ、電信爲替ノ方高シ、今參着相場ヲ基数ト見テ、其何歩ニ當リ、且ツ日歩若干ニ當ルヤヲ見ルニ。

$$\frac{.025}{9.796} = .00256 ; \frac{.00256}{30} \times 100 = .00853 = 8 \text{厘} 5 \text{毛} \text{日歩}$$

電信爲替ヨリ、平價(假リニ法定平價ヲトル)ニ對スル打歩又ハ割引ノ歩合ヲ推測スルコトヲ得、即チ

印紙税.....	電信ナレバ、ナシ
手数料.....	外國ニ於ケル支拂手数料ヲ ¼% ト見テ..... 00125
利 益.....	我銀行ノ利益ヲ ¼% ト見テ..... 00333
	00458

此等ノ歩合ハ手形面ノ金額ニ對ス、故ニ電信爲替ノ相場ヲ基数トシテ。

9.821	
854	
303	
49	
7	￡ 9.821..... 電信爲替ノ相場
449 =	" .045..... 手数料、利益

2/ 13 d.
11 12

£ 9.776.....	純粹ノ相場
£ 9.763.....	平價
£ 0.013.....	差額(打歩)

即チ £1 = 付キ 邦貨 1 錢餘ノ打歩ニシテ此歩合ハ千分ノ一強ニ當ル。

III. 期限附手形 ノ相場ガ、參着拂ノソレニ比シテ、安キ理由ノ重ナルモノハ、支拂地ニ於ケル利息ノ關係ニシテ、其他支拂地ニ於ケル印紙稅及手數料ノ割合、並ニ手形信用ノ厚薄ニモ因ルモノトス。

内國ノ銀行送金爲替手形ハ殆ンド參着拂ニ限ラル、モ、外國爲替手形ニハ、個人ノ振出ス信用手形、荷爲替手形ハモトヨリ、銀行ノ振出ス送金手形ニモ、例ヘバ四ヶ月拂ト云ヘルガ如キ、期限ヲ附シタルモノアリ、此等ノ期限附手形ハ期限ニ至ラザレバ、手形額面ノ金額ヲ受取ルコト能ハザルヲ以テ、其相場ハ參着拂ニ比シ低ク、支拂地ノ利率高ク、期限長ケレバ長キホド、益低廉ナラザルベカラズ、何トナレバ、等シク額面 £100 ノ手形ニテモ、倫敦參着拂ノモノヲ買入ルレバ、手形到着次第、受取人ハ手形ヲ銀行ニ呈示シテ、現金 £100 ノ支拂ヲ求ムルヲ得ベキモ、四ヶ月拂(一覽後ナリ、以下同ジ)ナレバ、手形到着ノトキハ、單ニ之ヲ銀行ニ呈示シテ、引受ヲ求メ置クニ止マリ、四ヶ月後ニ至ラザレバ、£100 ヲ受取ルコト能ハズ、若シ手形到着ノトキニ、之ヲ現金ニ換ヘント欲セバ、倫敦ノ割引歩合ニ依リ、銀行ニ依頼シテ割引セザルベカラザルガユヘナリ、例ヘバ、假リニ倫敦宛參着相場ヲ 980 圓ト見做シ、倫敦ノ割引歩合ヲ年 6 歩トスレバ、四ヶ月拂ノ手形ハ、略次ノ如キ相場ト爲ルガ如シ(印紙等ヲ別ニシテ)

	9.80
$9.80 \times \frac{.06}{3} = 4.196$;	.196
	£ 9.604.....

四ヶ月拂ノ相場=£1 = 付キ 2s. 1d.

而シテ割引ノ歩合ハ國ニ依リテ同ジカラズ、歐米ハ一般ニ他ノ諸國ニ比シ低率ニシテ、之ニ對シ長期限ニテ貨物ヲ賣却スルモ、割引金額少ク、失フ所少キガ故ニ、長期ノ手形ハ比較的利率ノ高キ國ヨリ、歐米ノ如キ低キ國ニ向ケテ振出サル、傾キアリ、是レ貨物支拂期限ノ長キハ、一般ニ買主ニ便利ニシテ、其價格モ亦固ヨリ高キモノナルニ、例ヘバ六ヶ月拂ニテ高價ニ貨物ヲ賣却シ、之ニ對シ荷爲替ヲ取組ミ、六ヶ月拂ノ手形ヲ振出シテ、銀行ニ割引ヲ求メ(事實上)之ヲ現金ト爲スモ、利子トシテ失フトコロハ、支拂地ノ利率ヲ標準トスル割引料ニテ、手取金比較的多キガ爲メナリ、而シテ割引ヲ求ムルハ、即チ貸付ヲ乞フト異ナラザルヲ以テ「外國貿易資金ハ概シテ割引歩合ノ低キ國ヨリ、高キ國ニ向テ供給セララル」ト云ヘル原則アル所以ノ一ナリ。{期限相場ハ即チ割引相場ナリ。}

IV. 内外ノ割引歩合 貸付及割引ノ歩合ニ、銀行利率ト市場利率トノ別アリ、銀行利率(Bank Rate)ハ又ハ公定歩合(Official Rate)ト云ヒ、中央銀行ノ利率ニシテ、時々公示セラル、モノヲ稱シ、市場利率ハ又私定歩合(Private Rate)ト云ヒ、中央銀行以外ノ銀行、其他ノ割引業者ガ、優等ノ手形ヲ割引スル利率ニ外ナラズ、我邦ニテハ日本銀行ノ利率ハ市中諸銀行ノ利率ヨリ低ケレド、歐洲諸國ニ於テハ、中央銀行ノ利率却テ高キヲ常トス。

倫敦ニ於テ市場(The Market)ト稱スルモノハ、英蘭銀行以外ノ株式銀行、個人銀行、及ビ手形仲買人ヨリ成ル、公開市場(The Open Market)ノ謂ニシテ、此等割引業者ノ歡迎スル手形ハ、所謂銀行手形(Bank Bills)トテ、倫敦大銀行ノ振出シ、又ハ引受ケタル手形ヲ第一トシ、之ニ次グヲ信用アル商工業者ノ署名セル商業手形(Trade Bills)トス、市場利率トハ即チ此等優等ノ手形ガ割引セラル、利率ニシテ、其相場ハ三ヶ月拂、四ヶ月拂、六ヶ月拂等ニ區別シテ發表セラルト雖モ、單ニ市場利率ト稱スルトキハ、三ヶ月拂銀行手形ノ割引歩合ヲ意味スルモノトス、蓋シ其數比較的多ク、其割引歩合ハ以テ市場一般ノ趨勢ヲトスルニ足ルモノナレバナリ。

我邦ニ於テハ歐洲諸國ノ如ク、日々精密ニ發表セラル、市場利率ナルモノ之レナシト雖モ、事實上日本銀行以外ノ銀行間ニ行ハル、割引歩合ナルモノ之レアルベキヤ明カナリ、銀行通信録ニ掲グル東京組合銀行ノ金利表ハ、最高、最低、及平均ノ三種ノ金利ヲ示スト雖モ、其最低歩合ナルモノハ、眞ノ最低歩合ニシテ、最モ少數ノ最優等手形ニノミ用ヒラルベキモノナルガ故ニ、若シ歐洲ノ市場利率ト同性質ノ利率ヲ想定セントセバ、之ヨリ少シク高キモノトセザルベカラズ、併シ我邦ハ歐洲ノ意義ニ依ラズ、特ニ平均歩合ヲ採テ市場利率ト呼ブモ不可ナケン。

我邦ニ於テハ、日本銀行ノ利率ハ市中諸銀行ノ平均利率ヨリ大凡四五厘方高シ、諸銀行ノ利率ノ高キハ、預金ニ對シ比較的高率ノ利子(歐米ニテハ附セザルモノスラ少カラズ)ヲ附スル爲メ、即チ畢竟資本ノ少キ爲メニテ、日本銀行ノ利率ノ安キハ、兌換券發行ノ特權ヲ有

スルト、金融ノ中心タル責任上ヨリ、他ノ銀行ニ對シ低利ノ貸出ヲ爲スガ爲メナリ(日本銀行ハ、歐洲中央銀行ノ爲スガ如ク普通ノ商工業者ト直接ノ取引ヲナサズ)

英獨等ニ於テ市場利率ノ安キハ、資本潤澤ニシテ、預金多キモノ其原因ノ一タルニ相違ナキモ、中央銀行ニ比シテ安キハ、市場利率ハ優等手形ノ割引歩合ヲ示スモノニテ、中央銀行ガ割引スル手形ハ必ラズシモ最優等ニ限ラズ、唯成規ノ條件ヲ備フル普通良好ノモノナレバ、割引ヲ爲スガ故ナリ、是ヲ以テ市場ニ於ケル、市場利率ヲ以テ割引セラル、手形ハ、其數決シテ多カラズ、普通ノ手形ハ銀行利率ト同等以上ノ歩合ヲ以テ割引セラル、モノトス。

英蘭銀行ノ公示歩合ハ最低歩合、獨逸帝國銀行ノ歩合ハ割引ノ最高歩合ト解セラル。

千九百〇三年、明治三十六年ニ於ケル、歐洲諸國ノ平均割引歩合ハ次ノ如シ。

	倫 敦	巴 里	伯 林	維 納	あむすてるだむ	聖彼得斯堡
銀行.....%	3.75	3—	3.84	3.50	3.40	4.50
市場.....%	3.50	2.78	3.01	3.01	3.19	3.35

又四十年十一月十二日着電ノ最低歩合ハ

銀行.....%	5—	4—	7.50	—	—	8.50
----------	----	----	------	---	---	------

(四十年後半期ニ米國恐慌ノアリシ爲格外ノ高利ト爲レルナリ)

又同日橫濱正金銀行着電倫敦市中割引歩合ハ次ノ如クナリキ。

3ヶ月.....%	6½%	4ヶ月.....%	6½%	6ヶ月.....%	6½%	一週間.....%	5¼%
-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----

V. 印紙稅 爲替手形ノ印紙稅ハ、國ニ依リ一覽拂ナルト、期限附ナルトニ由リ、其割合ヲ異ニスルモノアリ、例ヘ

バ英國ニ於テハ、一覽拂ノ手形ハ金額ノ多少ニ拘ラズ、一通ニ付キ1片ナレドモ、期限附ノ手形ハ、金額ニ依リ、歩合ヲ異ニシ、100磅ニ付キテハ1志ヲ徵收ス、此點ニ於テモ、參着拂ノ手形ト期限付ノ手形トハ、其相場ヲ異ニセザルヲ得ズ。

倫敦宛銀行手形參着拂ノ賣相場ガ 2s. 0½d. トスレバ £ 1 = 9.796

市場利率年 6½% トスレバ(四ヶ月拂)

$$9.796 \times 0.065 \times \frac{4}{12} = \dots\dots\dots \text{£} 216$$

$$\text{印紙稅} \frac{1s.}{\text{£}100} = \frac{1}{2000} = \dots\dots\dots \text{£} 0.005 \dots\dots\dots \text{£} 221$$

$$\frac{\text{£}1}{9.575} = 25.065d. = 2s. 1\frac{1}{8}d.$$

9.575

即チ、四ヶ月拂ノ手形ハ、£1ニ付キ $\frac{9}{10}$ 575、又 $\frac{1}{2}$ 1ニ付キ2s. 1 $\frac{1}{2}$ d. ナラザルベカラズ。

然レドモ、割引歩合ナル倫敦ノ市場利率ヲ見ルニ當リテハ、手形ガ倫敦到着後、即チ手形賣渡ノトキヨリ、三四十日以後ノ歩合ヲ豫想セザルベカラズ。

此手形ハ銀行手形ナルニ、信用ハ固ヨリ充分ナルヲ以テ、利率ヲ6 $\frac{1}{2}$ %トスレバ、相場ハ以上ノ如クナラザルベカラズモ、需要等ノ關係ニ由リテ、實際ハ必ラズシモ然ラズ。

英國ノ印紙稅法ヲ見ルニ、外國手形ニ關シ、二種ノ別アリ。

(甲) 英國以外ノ地ニテ振出サレ、英國ニテ支拂ハルベキ爲替手形ハ、内國手形ト同ジ歩合ニ依ル、今内國手形ノ印紙稅ヲ見ルニ。

一覽拂ノ手形(一覽又ハ日附後三日マデノ手形ヲ含ム).....一通ニ付 1d.

期限付ノ手形.....ハ金額ニ依リテ率ヲ異ニス。

£ 5	マデ.....£0 0s. 1d.	£ 25 以上 £ 50	マデ.....£0 0s. 6d.
£ 5 以上	£10マデ..... 0 0 2d.	£ 50 ,, £ 75 ,,	..... 0 0 9d.
£10 ,,	£25 ,, 0 0 3d.	£ 75 ,, £ 100 ,,	..... 0 1s. 0

£ 100 以上ハ、£ 100 マデ毎ニ 1s. ヲ加フ。

(乙) 英國以外ノ地ニテ振出サレ、英國外ニテ支拂ハルベキ記載シアルモ(即チ支拂地ヲ英國以外ニ定メアルモ)英國内ニテ裏書、讓渡若クハ實際上支拂ハレタルトキハ、次ノ如ク徴收ス。

£50マデハ.....内國手形ニ等シ | £ 50 以上 £ 100 マデ.....£0 0s. 6d.

£ 100 以上ハ、£ 100 マデ毎ニ 6d. ヲ加フ。

約束手形ハ、爲替手形ニ準ズ、小切手ハ一通ニ付キ 1d.

米國宛手形、小切手ノ印紙稅ハ總テ一通ニ付キ 2仙ヅ、ナリ。

佛國ノ手形印紙稅ハ次ノ如シ。

(1) 佛國ニ宛テ、振出サレタル手形、及ビ佛國ニ於テ引受、若クハ支拂ハル、手形ハ

Fr. 1000 マデ.....Fr. 100ニ付キ 5 Cmes.

Fr. 1000 以上.....Fr. 1000 マデ毎ニ 50 Cmes.

(2) 佛國ニ於テ裏書サレタル手形ハ

Fr. 2000ニ付キ 50 Cmes.

獨逸ニ於テハ、外國ニ於テ振出、引受、若クハ支拂ハルベキ手形ハ無稅ナリ、其内國手形ハ

M. 1000 マデハ.....M. 200 マデ毎ニ 10 Pfg.

M. 1000 以上ハ.....M. 1000 マデ毎ニ 50 Pfg.

VI. 信用 手形ハ振出人、裏書人、支拂人等、手形關係者

(Parties to a Bill)ノ信用如何ニ由リテ、其價格ヲ異ニスルハ勿論ニシテ、割引歩合ノ如キモ、信用薄キモノハ、厚キモノヨリ高キハ當然ナリ、而シテ期限長キトキハ、支拂人等ノ資力ニ變化ナキヲ保セズ、又經濟界ノ事情モ變動ヲ生ズルコト之アルベキガ故ニ、長期手形ハ短期手形ニ比シ、多少ノ危険アルベク、此保險料モ相場ノ内ニ見積ラザルベカラザルガ故ニ、此點ニ於テモ、長期手形ハ參着其他ノ短期手形ヨリ安カラザルベカラズ、但シ確實ナル銀行ノ手形、其他最優等ノ手形ハ、此點ニ關シ影響セラル、コト、殆ンド之ナカルベシ。

第五項 爲替相場變動ノ原因

外國爲替手形ガ其期限、印稅、信用ノ程度ニ由リテ異ナルハ以上ノ如シ、然レドモ、此他期限附ナルト、參着拂ナルトヲ問ハズ、一般ニ爲替相場ノ變動ヲ來スベキ原因少カラズ。

外國爲替手形ハ外國貨幣ヲ代表スル、一種ノ商品ナルガ故ニ、需要供給ノ如何ニ由リテ價格ノ變動ヲ來スハ勿論、貨幣其モノ、價格ノ變動ニ由リテモ、大ニ影響セラル、コトアリ、故ニ相場變動ノ原因ヲ二種ニ大別シテ説明セン。

(甲) 爲替手形ノ需要供給

[A] 外國貿易ノ順逆ニ關スルモノ

(1) 貨物輸出入ノ順逆

貨物ノ輸出入ハ國際貸借關係ヲ支配スベキ大原因ニシテ、輸出多キトキハ、手形ノ供給多キガ故ニ、其價安ク、輸入超過ノトキハ手形ノ需要多キガ故ニ、其價高シ。

(2) 運賃、保險料、其他ノ手數料

海上ノ運送業、保險業等盛ナルコト英國ノ如クナルトキハ、運賃、保險料等トシテ、外國ヨリ支拂ヲ求ムベキモノ多シ、即チ手形ノ供給ニモ影響スル所以ナリ。

[B] 漫遊費、賃銀等ニ關スルモノ

外國人ガ來遊シテ、本國ヨリ取寄スル金高、在外労働者ガ外國ヨリ送附スル金錢等モ外國ニ對スル貸ト爲ル、我邦海外出稼人ノ明治三十七年ニ於ケル内地送金額ハ、實ニ千三十三萬圓ニ上レリト云フ、以テ其一斑ヲ知ルベシ。

[C] 公債、社債及株券ニ關スルモノ

- (1) 外國ニテ公債社債又ハ株式ヲ募集シタルトキハ、之ヲ送り來ルマデハ當方ガ貸方ニシテ、其後利子配當金又ハ元金ヲ支拂フトキハ當方ガ借方ト爲ル。
- (2) 英國ノ如ク、外國ノ公債社債株式ニ放資スルコト多キトキハ、之ヲ送金スルトキハ、借方ト爲リ、元利等ヲ受取ルトキハ貸方ト爲ル、英國ハ年々之ガ爲メニ受取ルベキ金額少カラズ、又海運保險ノ如キモ盛ナルヲ以テ、貨物ノ輸入ハ輸出ニ超過スルモ、尙ホ正金ノ輸入少カラズト云フ。

[D] 銀行業者ノ爲替取引ニ關スルモノ

(1) 巡回信用狀及巡回手形

ハ銀行手形ニ類シ、銀行ガ外國ノ支店又ハ取引銀行ニ宛テ、一定金額マデヲ、信用狀持參人ニ拂渡サレタキ旨ヲ、依頼シタルモノナルヲ以テ、之ガ發行ハ爲替手形ノ發行ニ等シ。

(2) 外國送金小切手

歐米ニテハ、送金ノ爲メ、又ハ旅行者ノ爲メニ、外國ニテ、外國貨幣ヲ支拂ハシムベキ小切手ヲ發行スルコト多シ、是亦手形ト同様ノ影響ヲ生ズ、後節ニ詳ナリ。

(3) 爲替ノ裁定

爲替相場ノ如何ニ由リテハ、例ヘバ倫敦ニ送金スルニ、直接ニ倫敦宛ノ手形ヲ買入レ之ヲ倫敦ニ送ルヨリ、先ヅ巴里宛ノ手形ヲ買入レ、一旦巴里ニ送りテ、之ヲ現金ニ引換ヘ、更ニ此金ヲ以テ、倫

敦宛ノ手形ヲ買入レ倫敦ニ送附スル方、利益ナルコトアリ、是亦手形ノ需要供給ニ影響スルコト明カナリ。

(4) 銀行ガ爲替取引ニ放下セントスル金高

銀行ハ特ニ爲替手形ヲ賣買スルノ必要ナキモ、相場ノ差ヲ利センガ爲メニ、之ヲ賣買スルコトアリ。

(乙) 貨幣ノ地金相場

爲替取引國ガ貨幣ノ本位ヲ同フスルトキ、例ヘバ我邦ト歐米諸國トノ間ニ於ケルガ如ク、雙方金貨ヲ本位トスルトキハ、爲替相場ノ變動ハ變亂恐惶ノ場合等ヲ除キ、上述ノ如ク需要供給ノ原因ノミニ由リ、唯正金輸送費ヲ限度トシテ、上下(次項)スルニ止マレドモ、本位ヲ異ニスルトキ、例ヘバ清國ノ如キ銀貨國ガ、我邦及ビ歐米各國ニ對スル場合ニ於テハ、實ニ手形ノ需要供給ノミニ由リテ變動スルニ止マラズ、更ニ金銀比價ノ變動ニ由リテモ上下シ、其範圍ハ固ヨリ正金輸送費ニノミ限ラザルナリ、而シテ爲替相場ノ變動ハ、多ク國際取引ニ惡影響ヲ及ボスモノナルヲ以テ、成ルベク之ヲ少カラシメザル可ラズ。

第一 金貨國ト銀貨國

I. 銀價騰貴ノ場合 我邦ト清國トノ間ヲ採リテ、説明スベシ。

銀ノ地金騰貴スルトキハ、清國宛ノ手形ハ騰貴スベシ、例ヘバ100兩ノ手形ガ、比價34ノトキ150圓ナリシトセバ、30ノトキハ、凡ソ次ノ如シ。

$$150 \times \frac{34}{30} = \underline{\underline{170}}$$

故ニ清國へ輸入スル物品ノ、兩トシテノ賣價ニ變化ナキモ、我輸出商ノ利益ハ増加スルヲ以テ、輸出ハ増加セザルヲ得ズ、唯輸出ノ増加ハ、清國宛ノ手形ノ供給増加ヲ意味スルガ故ニ、此點ニ於テ少シク低落スベキノミ。

之ニ反シテ清國ヨリ我邦へ輸出スル物品ノ賣價ニ變動ナク、例へば均シク100圓ニテ賣却スルモ、金貨ノ100圓ハ、銀ニ比シテ下落セル貨幣ヲ以テスルモノナル故、之ヲ兩ニ換ユレバ、兩トシテノ價ハ下落セザルベカラズ、即チ我100圓ハ

$$\text{騰貴前} \dots\dots\dots 100 \text{兩} \times \frac{100}{150} = 66\frac{2}{3} \text{兩} \quad \text{騰貴後} \dots\dots\dots 100 \text{兩} \times \frac{100}{170} = 58\frac{14}{17} \text{兩}$$

ト爲ルガ如シ、是レ清國ニ於ケル本邦宛ノ手形ノ價下落シテ、清國輸出商ニ損失ヲ蒙ラシムルト同時ニ、我邦宛手形ノ供給ヲ減ジ、其需要ヲ増加ス(我邦ヨリ輸入シ、此代價ノ支拂ヲ要スル者増加ス)ル所以ナリ。

尙ホ貿易上ニ及ボス間接ノ影響ハ、自國ト本位ヲ異ニセル國ノ產物ノ販賣先ガ、自國ト本位ヲ同フスル場合ニ、自國ニ產出スル同種ノ產物ガ、販賣先ニテ競争ノ地位ニ立ツトキハ、大ニ影響セラル、コト是ナリ。

例へば、清國ハ我邦ト共ニ米國ヲ生糸販賣ノ重ナル得意先ト爲スモノナルニ、清國ヨリノ輸入、銀價騰貴ノ爲メ減少スルトキハ、本邦ヨリノ輸入ニ大ニ便宜ヲ與フルガ如シ。

以上ノ理ニ由リ。

銀價騰貴ノトキハ

	爲替相場 (銀貨國宛ノ)	輸出 (銀貨國へノ)	輸入 (銀貨國ヨリノ)	手形ノ需要 (銀貨國宛ノ)	手形ノ供給 (銀貨國宛ノ)
金貨國ニ於テハ	騰貴 (金貨國宛ノ)	増加 (金貨國へノ)	減少 (金貨國ヨリノ)	減少 (金貨國宛ノ)	増加 (金貨國宛ノ)
銀貨國ニ於テハ	下落 手爲低 形メヲ 需要ニ少 、多クセ 供給少 、多クセ 、高	減少 金ヲ 貨得 國ノ 輸出 商利	増加 金ヲ 貨得 國ノ 輸入 商利	増加 輸入 減、 増ノ 爲メ	減少 輸出 増、 減ノ 爲メ

II. 銀價下落ノ場合 騰貴ノ場合ト全ク正反對ノ結果ヲ生ズ。

銀價下落ノトキハ

	爲替相場 (銀貨國宛ノ)	輸出 (銀貨國へノ)	輸入 (銀貨國ヨリノ)	手形ノ需要 (銀貨國宛ノ)	手形ノ供給 (銀貨國宛ノ)
金貨國ニ於テハ	下落 (金貨國宛ノ)	減少 (金貨國へノ)	増加 (金貨國ヨリノ)	増加 (金貨國宛ノ)	減少 (金貨國宛ノ)
銀貨國ニ於テハ	騰貴	増加	減少	減少	増加

貨幣ノ地金ノ比較的下落シタル國ニ於テ、其比較的下落セル貨幣ヲ多量ニ受取ルモ、別ニ利益スルトコロ之レナク、又貨幣ノ地金ノ騰貴シタル國ニ於テハ、騰貴シタル貨幣ヲ少ク受取ルモ、亦損失スルコト之レナキ筈ニテ、例へば銀價ノ騰貴前100兩ニ賣リテ150圓ヲ得タル者ガ、銀貨騰貴後ニ、100兩ニ對シ17(圓ヲ得ルモ、圓ナル我金貨ハ比較的下落セルモノナルヲ以テ、單ニ金銀ノ世界的相場ニノミ着眼スルトキハ、前ヨリ20圓利シタリト云フベカラザルガ如シ、然レドモ斯ル場合ニ於テ、金貨ガ諸物貨ニ對シテ下落セズ、即チ、金貨國ノ物價ハ直ニ騰貴ヲ示サレルヲ以テ、生産費又ハ買入値段ハ依然タルカ、若クハ少シク騰貴(需要増加ノ爲メ)セルノミナルニ、多クノ金貨ヲ賣價ニ於テ得ルガ故ニ、金貨國ノ輸出商ハ利益多キ勘定ナリ。

銀價騰貴ノトキハ、例へば我邦ノ清國輸出業者及米國向生糸製造業ハ利益アルヲ以テ、銀價ノ騰貴ニ由ル爲替相場ノ變動ハ、大ニ歡迎シテ可ナルガ如シ、然レドモ、一方ニ於テハ、我國ノ清國ヨリ輸入スル者ハ、之ガ爲メニ損失ヲ蒙ルベク、又銀價騰貴ノ爲メ利益アルモノモ、生産額ヲ増加シ、又ハ増加センガ爲メ、其準備トシテ巨資ヲ投ジタルガ如キ場合ニ、騰貴ノ反動トシテ銀價下落スルトキハ、意外ノ損失ヲ免レザルベシ、是ニ由テ觀ルモ爲替相場ノ變動ガ、國際貿易上利ヲザル所以ヲ知ルニ難カラザルベシ。

第二 金貨國ト兩本位國

現今ノ兩本位國ハ概ネ事實上ノ金貨本位國ト爲レルガ故ニ、金貨國ニ對スル關係ハ、金貨國ト金貨國トノ間ニ異ナルコトナシ。

若シ假リニ、現今金1ト銀30ト云ヘルガ如キ法定比價ニ依リテ、兩本位制度ヲ採レル國アリトセンカ、銀價ガ此比價ヨリ下落セルトキハ、金貨國ハ銀貨ヲ以テ支拂ヲ爲スベキガ故ニ、銀貨國ニ對スル關

係ニ類シ、若シ又金價ガ此比價ヨリ下落ストセンカ、金貨ヲ以テ支拂フベキガ故ニ、金貨國ニ對スルト同様ナルベシ。

第三 金貨國ト紙幣本位國

紙幣ヲ本位トスル制度ヲ定メタル國ハ之レナカルベキモ、事實上不換紙幣ガ金貨ト共ニ本位貨トシテ流通スル國アル場合ニ於テ、金貨國ノ之ニ對スル關係如何ト云フニ、其國ニ於テ、紙幣ト金貨トノ間ニ開キアルダケノ割合ニ於テ、相場ノ變動ヲ生ズベキコト、尙ホ銀貨國ニ對スルガ如クナルベシ。

(丙) 恐慌ノ際ニ於ケル爲替相場

政治經濟其他ノ原因ニ由リ、信用制度破壊セントスルトキハ、何人モ正金ヲ求ムルニ急ニシテ、相場ノ高低ノ如キハ願ミルニ違アラズ争フテ爲替手形ヲ賣却スベキヲ以テ、其價下落スベク、又其國宛ノ手形モ、支拂不確實、利率騰貴スルヲ以テ、他國ニ於テ下落スベキヲケナリ、然レドモ其國ガ他國ニ救濟ヲ求メ、他國ガ之ニ應ジテ貨幣ヲ貸出スニ至ラバ、受取國宛手形ノ需要ヲ増加スベキガ故ニ、幾分カ其價格ヲ増加スベシ、尤モ貸主ガ手形ノ價低廉ニテモ、支拂ノ不確實ナルモノヲ買入レンヨリ、正金ヲ輸送スルニ如カズトシテ、此方法ニ依レバ、餘リ需要モ増加スルコトナカルベシ。

第六項 正金輸送點

凡ソ爲替手形ヲ買入レテ支拂ニ供セントスル目的ハ、

主トシテ正金輸送ノ費用ヲ省クニ在ルヲ以テ、若シ手形ノ價高ク、正金ヲ輸送スル方、却テ利益アルトキハ、何人モ手形ヲ買入ル、者之ナカルベシ、即チ現金輸送費用ニ地金ノ價即チ平價ヲ加ヘタルモノガ、爲替手形ノ最高限度ヲ成ス所以ナリ、而シテ手形ヲ賣リテ支拂ヲ受ケントスル者モ、畢竟正金ヲ送ラシムルヨリ、手形ヲ賣ル方利益アルガ爲メナルヲ以テ、若シ手形ノ價安ク、正金ヲ先方ヨリ送ラシムル方、利益ナルトキハ、敢テ手形ヲ賣却セザルベク、手形ノ價ハコ、ニ、平價ヨリ正金輸送費ヲ減ジタル金高ヲ以テ限度ト爲スベシ、此最高最低ノ手形ノ價格ヲ稱シテ正金輸送點^{スピーシー}(Specie or Gold Points)ト云ヒ、最高限度ヲ正金輸出點(Gold Exporting Point)又ハ單ニ Export Point、最低限度ヲ正金輸入點(Gold Importing Point)又ハ單ニ Import Point)トハ云フナリ。

然レドモ、爲替相場ガ此兩極點ノ間ニ在リト云フハ、唯經濟界平穩ノ際ニノミ限リ、戰亂、恐慌ノ際ハ、決シテ此範圍ニ止マラザルコト、既述ノ如シ。

正金輸送點ハ、大體ノ限度ヲ示スモノニテ、實際ハ必ラズシモ精密ニ之ヲ限度トスルモノニアラズ、或ハ正金輸出點ト同ジキカ、又ハ少シ高キ位ヒナラバ、タトヘ保險ヲ附スルモ、正金輸送ハ危險且ツ面倒ナルヲ以テ、尙ホ手形ヲ買フ場合之レアルベク、又未ダ正金輸出點ニ達セザル前ニテモ、更ニ騰貴ヲ見越シ、又ハ都合上正金ヲ輸出スルコト之レアルベシ。

斯ク説クトキハ我邦ノ借主又ハ貸主ノミガ輸送費ヲ負擔スルガ如キモ、是レ外國貨幣ニテ借り、又ハ貸ト爲リタル者ニ就テ云ヒタルノミニシテ、邦貨ニテ賣買セシ者ハ固ヨリ輸送費ヲ負擔スルノ理之アルベカラズ、之ト同ジク相手國ニ於テ、我邦ノ貨幣ニテ賣買セシ者ハ、輸送費ヲ負擔スベキモノトス。

倫敦ト巴里トノ法定平價ハ£1 = Fr. 25.22½ニシテ、倫敦ニテハ受取勘定ヲ以テ相場ヲ建テ、£1ニ付キ若干法トス、而シテ兩地間ノ正金輸送費ハ約千分ノ四即チFr. 25ニ付キ凡ソ10 Cmesナリ、故ニ倫敦ニ於ケル、對巴里正金輸送點ハ次ノ如クナラン。

正金輸出點.....25.22½ - 10 = 25.12½ ∴ 約Fr. 25.12

正金輸入點.....25.22½ + 10 = 25.32½ ∴ 約Fr. 25.33

正金輸送費中ニハ荷造費、運賃、保險料、手數料、及ビ輸送中失ハルベキ利息ヲ含ム、其割合ハ距離ノ遠近ト國トニ由リテ同ジカラズ、英國ト各國トノ輸送費ハ概ネ千分ノ四乃至十ニシテ、今倫敦^{エコノミスト}經濟雜誌ニ依リ、英國ト、佛、獨、米トノ間ニ於ケル、正金輸送點ヲ見ルニ、次ノ如シ。

佛 國 西	獨 逸	合 衆 國
Fr. 25.32½ = $\frac{4}{1000}$ 順	M. 20.52 = $\frac{5}{1000}$ 順	\$ 4.890 = $\frac{5}{1000}$ 順
,, 25.22½ = 平價	,, 20.43 = 平價	,, 4.867 = 平價
,, 25.12½ = $\frac{4}{1000}$ 逆	,, 20.33 = $\frac{5}{1000}$ 逆	,, 4.827 = $\frac{8}{1000}$ 逆

(此等ノ歩合ハ即チ正金輸送費ヲ示スモノナリ、但シ米國トノ間ハ略 $\frac{5}{1000}$ 前後ナルベキモ、英國ハ多ク米國ヨリ借方ト爲ル傾キアリテ、送金者多キ爲メ、正金輸出點ハ例外ニ低キ(支拂勘定ナレバ高シ)ナラン。

第七項 爲替相場表

爲替相場表(Course of Exchange)ハ國ニ依リテ多少趣ヲ異ニス、例ヘバ我邦及英國ハ多ク受取勘定ヲ以テ相場ヲ建ツレド、米、佛、獨ノ如キハ多ク支拂勘定ヲ用フルガ如シ、今我邦及、英米ノ相場表ヲ説明スベシ。

第一目 本邦ノ爲替相場

本邦ニ於ケル外國爲替相場ハ、横濱正金銀行ノ相場ヲ標準トス、同銀行ノ明治四十年十一月六日ニ於ケル建相場ハ次ノ如シ、但シ此相場ハ銀價下落ノ爲メ、少シク變狀アリト知ルベシ。

横濱外國爲替相場表

倫敦宛(一圓ニ付キ)	志 片	銀行參着拂	49½
銀行電信爲替	2 0 $\frac{7}{16}$	荷爲替三十日拂	50 $\frac{3}{8}$
銀行參着拂	2 0 $\frac{1}{2}$	荷爲替四箇月拂	51 $\frac{1}{8}$
銀行四箇月拂	2 0 $\frac{1}{16}$	孟買宛(百圓ニ付キ)	米
信用四箇月拂	2 1 $\frac{3}{16}$	銀行參着拂	152½
信用六箇月拂	2 1 $\frac{3}{8}$	個人三十日拂	154½
荷爲替六箇月拂	2 1 $\frac{7}{16}$	香港宛(墨銀百弗ニ付キ)	米
巴里、里昂宛(一圓ニ付キ)	法 參	銀行參着拂	101½
銀行電信爲替	2 56	個人十日拂	99½
銀行參着拂	2 56½	上海宛(百圓ニ付キ)	米
荷爲替四箇月拂	2 62½	銀行參着拂	72½
荷爲替六箇月拂	2 64	個人十日拂	74½
伯林宛(一圓ニ付キ)	馬 布	上海宛 墨西哥弗百弗ニ付キ)	米
銀行參着拂	2 8½	銀行參着拂	103
荷爲替四箇月拂	2 15	牛莊宛(墨銀百弗ニ付キ)	米
紐育、桑港宛(百圓ニ付キ)		銀行參着拂	99½
銀行電信爲替	49 $\frac{3}{8}$	個人十日拂	96½

天津宛(百圓=付キ)	兩	芝罘宛(百圓=付キ)	兩
銀行參着拂	70	銀行參着拂	70
個人十日拂	72	個人十日拂	72 $\frac{3}{4}$
北京宛(百圓=付キ)	兩	漢口宛(百圓=付キ)	兩
銀行參着拂	69 $\frac{1}{2}$	銀行參着拂	70
個人十日拂	71 $\frac{1}{2}$	個人十日拂	72 $\frac{3}{4}$

相場表ノ説明

(1) 此相場表、其他ノ外國爲替相場表ハ、唯相場ノ標準ヲ示ス爲メ、重ナル地ノ相場ヲ示シタルモノナレド、此以外ノ地例ハ、^{オックスフォード}英國牛津、^{マンチエスタ}一埃國維納ニ宛テ、モ送金シ、又ハ手形ヲ振出シ得ベシ。

(2) 歐米宛ハ我一圓ニ付キ先方ノ若干又印度、清國宛ハ多ク我百圓ニ付キ若干ニシテ、大部分受取勘定ナレドモ、牛莊宛及ビ上海墨銀相場ノミハ支拂勘定ニテ百弗ニ付キ我何圓ナリ、是レ單ニ慣習ニ出ヅ。

(3) 「銀行」トアルハ銀行ガ振出シテ、個人ニ賣渡ス相場ニテ、個人ガ送金セントスルトキハ、此相場ニ依ル、此英語ハ次ノ如シ。

- 銀行參着拂.....Bank, Demand; Bankers', sight.
 - 銀行電信爲替.....Bank, T. T.*; Cable transfers.
 - 銀行四箇月拂.....Bank, 4 months' sight; Bankers', 4 months' sight.
- *T. T.ハTelegraphic Transferノ略字ナリ。

(4) 「信用」トアルハ、荷爲替ノ有無ニ拘ラズ、外國ノ銀行ガ發行セル信用狀(後ニ詳ナリ)ニ依リテ、個人ノ振出シタル手形ヲ、銀行ガ買入ル、相場ナリ、其英語ハ次ノ如シ。

信用四箇月拂.....Credits, 4 months' sight; Commercial 4 m/s.

(5) 銀行トアル外ハ、スベテ個人ノ振出セル手形ヲ、銀行ガ買入ル、相場即チ買相場ナリト知ルベシ。

(6) 「荷爲替」云々ハ、銀行ガ個人ノ振出セル荷爲替手形ヲ(割引シテ)買入ル、相場ナリ、即チ

荷爲替四箇月拂.....Documentary, 4 months' sight; 又ハ Documents for payment, 4 months' sight.

(7) 「個人」ハ銀行ノ振出シタル手形ニ對シテ、商人ノ振出シタル手形ヲ云フ、信用及荷爲替ハ、即チ個人(Private)ノ細別ナリ、畢竟宛先ニ依

リ、區別シテ相場ヲ建テ、又ハ一括シテ相場ヲ建ツルニ由ル否一括スルニアラズ區別ナキナリ。

(8) 爲替相場ノ金額所謂動部ノ金額ニハ、慣習上略一定ノ表ハシ方アリ、分數ヲ以テ示スモノハ分母モ一定スルノ注意スベシ。

倫敦宛.....志ト片ニテ、片ノ端數ハ $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 及 $\frac{3}{4}$ ノ倍數ヲ以テ表ハス、

巴里宛.....法ト參ニテ、參ノ端數ハ $\frac{1}{2}$ ニ止ム、

伯林宛.....馬ト布ニテ、布ノ端數ハ $\frac{1}{2}$ ニ止ム、

紐育宛.....弗ノミニテ、弗ノ端數ハ $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 及 $\frac{3}{4}$ ノ倍數ヲ以テ表ハス、

其他東洋宛.....ハ流、弗又ハ兩ノ $\frac{1}{4}$, 又ハ $\frac{1}{2}$ ノ倍數ナリ。

此クノ如ク、端數ニ一定ノ規則ノ如キモノアルハ、主トシテ慣習ニ由リ、金高ノ多キ單位ガ、ヨリ多ク細分サル、ワケニアラザルモ、爲替取引ノ多キ地ニ對スル相場ハ、自然精密ニ計算サル、ガ如シ例ハ、英米宛ノ相場ノ如シ、是レ取引金高多キトキハ、例ハ $\frac{1}{16}$ 片ニテモ、輕視スベカラザルガ故ナリ。

$$51 = \text{付キ } \frac{1}{16}d. \text{ ハ } 10000 = \text{付キ } \frac{10000}{16}d. = 625d. = \text{約 } 425.03$$

然ルニ取引多キ清國等ニ對シテ、比較的粗ナルハ蓋シ、其爲替相場ガ金銀比價ノ變動ニ由リテ、日々、ヨリ大ニ影響セラル、ニ由ルナラン。

(9) 三十九年十月末頃、銀價騰貴ノ際ハ、上海宛銀行參着拂賣相場 65 $\frac{1}{2}$ 兩ニシテ、上表ニ比シ7兩餘ノ差アリタリシモ印度宛ハ上表ト大差ナシ、是レ印度ハ銀ノ自由鑄造ヲ停止セシ爲メナルベキカ又紐育ニ恐慌アリシモ(上表ノトキ)四箇月拂等長期ノ外、サマデ影響セザリキ。

(10) 倫敦宛、四箇月拂ノ賣相場ト買相場トノ差ヲ見ルニ、平均計前後ダケ賣相場ノ方安シ(受取勘定)此差ハ約1 $\frac{1}{2}$ %ニ當ル、然レドモ是レ銀行利益ノ全部ニアラズシテ、個人ノ手形ハ多少不渡ノ恐アルヲ以テ、眞ノ利益ハ、1 $\frac{1}{2}$ %-(保險料ノ歩合)ナリ。

上表ノ相場ヲ支拂勘定ニ化セバ次ノ如シ(銀行參着拂ニ依ル)

英 貨 1 磅.....	4 3.7959	上 海 1 兩.....	4 1.3793
米 貨 1 弗.....	2.0202	牛 莊 1 弗.....	1.0050
佛 貨 1 法.....	0.3898	天 津 1 兩.....	1.4286
獨 貨 1 馬.....	0.4726	北 京 1 兩.....	1.4388
印 度 1 流.....	0.6563	芝 罘 1 兩.....	1.4286
香 港 1 弗.....	0.9852	漢 口 1 兩.....	1.4286

本邦参考諸相場

(A) 外國爲替相場

倫敦日本宛六十日拂	2 志 0片	紐育倫敦宛參着拂(£1=付キ)	4弗 90仙
巴里倫敦宛參着拂(£1=付キ)	25 法 10參	上海倫敦電信爲替(T1=付キ)	2志 9片
伯林倫敦宛參着拂	20 馬 55布	香港倫敦宛參着拂(\$1=付キ)	2志 0片

(B) 銀塊相場

倫 敦	28片 | 紐 育	60片
-----	-----------	-----

(C) 英蘭銀行割合 { 四十年十一月
四日改正 }

年率6朱

說 明

此等ノ相場ハ我爲替取引上必要ナルモノニテ、横濱諸銀行ニ着電セシモノナリ。

倫敦日本宛六十日拂 (London outward, 60 days' sight)トハ倫敦ニ於テ、同地ノ銀行ガ日本宛一覽後六十日拂ノ商業手形(個人手形)ヲ買取ル相場ニシテ、我輸入商ガ本邦ニテ手形ヲ買入レ送附スルカ、又ハ倫敦ノ賣主ヲシテ、自分宛ノ手形ヲ振出シ、之ヲ銀行ニ賣リ、自分ハ後ニ之ヲ支拂フベキヤヲ定ムル場合ナドノ、参考ニ供セラル。

銀塊相場ハ倫敦ハ舊位ノ銀紐育ハ略純粹ノ銀 1 oz.ニ付テノ相場ナリ、上記相場ハ銀塊下落ノ際ナレバ安ク、同四十年十一月二十三日ニハ 27 ¹/₁₆ d. 十二月十九日ニハ更ニ暴落シ 24 ³/₁₆ d. 紐育ハ 52 ¹/₂ c. 孟買ハ R. 65 ¹/₂ ト爲レリ。

英蘭銀行ノ割引歩合ハ紐育恐慌ノ爲メ高シ。

第二目 英國ノ爲替相場

倫敦外國爲替相場表(London Course of Exchange) 英國ニテ外國爲替手形及小切手ヲ賣買シ、隨テ其相場ヲ決定スルハ、倫敦ノ帝國取引所(Royal Exchange)ニシテ、毎週火曜日及木曜日ノ兩日ヲ以テ取引日ト定ム、而シテ此所ニ集リテ手形ノ賣買ヲ爲ス者ハ、所謂手形仲買人ニシテ、斯克定メラレタル相場表ハ、其都度新聞紙上ニ顯ハル、モノトス。

次ニ明治四十年十月初旬ノ倫敦經濟雜誌ニ依リテ、其例ヲ示サン。

London Course of Exchange

倫敦爲替相場表

On (宛)	Usance (期 限)	Price Negotiated on 'Change (取 引 相 場)	
		Oct. 8 (十月八日)	Oct. 10 (十月十日)
Paris(巴里)	Cheques (小切手)	25 12 ¹ / ₂ 25 15	25 11 ¹ / ₄ 25 13 ³ / ₄
Ditto(同上)	3 months (三ヶ月拂)	25 37 ¹ / ₂ 25 42 ¹ / ₂	25 37 ¹ / ₂ 25 42 ¹ / ₂
Marseilles(馬耳塞)	do (同 上)	25 37 ¹ / ₂ 25 42 ¹ / ₂	25 37 ¹ / ₂ 25 42 ¹ / ₂
Amsterdam(あむすてるだむ)	Cheques	12 1 12 1 ¹ / ₄	12 ⁷ / ₈ 12 ¹ / ₈
Ditto(同上)	3 months	12 4 ³ / ₈ 12 4 ⁷ / ₈	12 4 ³ / ₈ 12 4 ⁷ / ₈
Berlin(伯林)	”	20 74 20 78	20 75 20 79
Hamburg(はんぶるひ)	”	20 74 20 78	20 75 20 79
Frankfort(ふらんくふると)	”	20 74 20 78	20 75 20 79
Vienna and Trieste (維納及トリースト)	”	24 38 24 42	24 38 24 42
Antwerp(安都府)	”	25 52 ¹ / ₂ 25 57 ¹ / ₂	25 52 ¹ / ₂ 25 57 ¹ / ₂

St. Petersburg (聖彼得斯堡)	3 months	24 $\frac{3}{8}$	24 $\frac{3}{4}$	24 $\frac{5}{8}$	24 $\frac{3}{4}$
Moscow(もすくわ)	”	24 $\frac{5}{8}$	24 $\frac{3}{4}$	24 $\frac{5}{8}$	24 $\frac{3}{4}$
Genoa, Naples, &c. (「じゑのあ「ねーぶるす」等)	”	25 43 $\frac{3}{4}$	25 48 $\frac{3}{4}$	25 43 $\frac{3}{4}$	25 48 $\frac{3}{4}$
Madrid, Barcelona, &c. (「まどりつど「ばーせろな」等)	”	41 $\frac{3}{4}$	42	41 $\frac{1}{8}$	42 $\frac{3}{8}$
Lisbon(里斯本)	”	50	50 $\frac{1}{4}$	49 $\frac{1}{8}$	50 $\frac{3}{8}$
Switzerland(瑞西)	”	25 47 $\frac{1}{2}$	25 52 $\frac{1}{2}$	25 48 $\frac{3}{4}$	25 53 $\frac{3}{4}$

Foreign Rate of Exchange on London

倫敦宛外國爲替相場表

	Latest Date	Rates of Exge.	Usance
Paris	Oct. 11	25 12 $\frac{1}{2}$	Ch'ques
Brussels	— 10	25 20	”
Amsterdam	— 10	12 04 $\frac{7}{8}$	Short
Berlin	— 11	20 48 $\frac{1}{2}$	”
Do.	— 10	20 26	3 mos.
Hamburg	— 10	20 47	Short
Frankfort	— 11	20 45	”
Vienna	— 11	24 02	”
St. Petersburg	— 10	93 71	3 mos.
New York	— 11	482 $\frac{3}{8}$	60 dys. st.
Lisbon	— 10	50 $\frac{5}{8}$	sight
Madrid	— 11	28 12	”
Italy	— 10	25 07	”
Rio de Janeiro	— 9	15 $\frac{1}{4}$ d.	90 dys st.
Bueno Ayres	— 7	48 $\frac{3}{8}$ d.	”
Montevideo	Sept. 16	52	”
		Bng. Sng.	
Melbourne	Aug. 20	$\frac{7}{8}$ dis. par	60 dys st.

Sydney	Aug. 20	$\frac{7}{8}$ dis.	par	60 dys st.
Adelaide	— 20	$\frac{7}{8}$ dis.	par	”
Calcutta	Oct. 11	13 $\frac{3}{4}$	} Tel'g'ph transfer	
Bombay	— 11	13 $\frac{1}{2}$		
Hongkong	— 11	2/1 $\frac{1}{4}$	”	
Shanghai	— 11	2/10 $\frac{1}{4}$	”	

説 明

(甲) 倫敦爲替表

(1) Course爲替相場ニノミ用ユル術語ニテ、意義ハRate(相)ニ等シ。

(2) 英國ニテハ歐米諸國ニ對シテハ(露葡西ヲ除ク)£1ヲ建トスル受取勘定ヲ用ヒ、其他ノ諸國ニ對シテハ、先方ノ貨幣ヲ單位トスル支拂勘定ヲ用ユ、即チ

受取勘定.....佛蘭西、白耳義、瑞西、伊太利、希臘、和蘭、丁抹、諾威、瑞典、獨逸、奧地利、合衆國及加奈太等

支拂勘定.....露西亞、西班牙、葡萄牙、南米、印度、東洋諸國等。

(3) 此表ノ相場ハ、例ヘバ巴里宛小切手ノ爲替相場ニ就テ見ルニ、十月八日ニ1磅ニ付キ25法12 $\frac{1}{2}$ 參ニ始マリ、25法15參ニ止マリシモノ、十月十日ニハ25法11 $\frac{1}{4}$ 參ニ始マリ、25法13 $\frac{3}{4}$ 參ニ止マリシトノ意ナリ。

又露西亞ニ對スル相場ハ、1留(るーぶる)ニ付キ24 $\frac{3}{8}$ 片等ナリ、其他推シテ知ルベシ。

(乙) 倫敦宛相場表

(1) 前表ノ數字ト相對照スレバ、受取勘定ナルヤ、支拂勘定ナルヤヲ知ルヲ得ベシ、例ヘバ、巴里ヨリ倫敦宛ハ25法12 $\frac{1}{2}$ 參ニテ、英國ノ數字ト略似タルモノユヘ、£1ニ對スル佛貨ナルヲ知ルベク、又聖彼得堡ヨリ倫敦宛ノ數字ハ、93 71ニテ、前表ト大ニ異ナルヲ以テ、10磅ニ對スル留、及哥ナルヲ知ルベキガ如シ。(後ニ示ス相場建方表ヲ見ヨ)

(2) 60 dys st. ハ60 days after sight(一覽後60日拂)ナリ。

(3) Bng.(Buying)ハ買相場、Sng.(Selling)ハ賣相場ナリ、濠洲モ£s.d.ナルユヘ、斯ノ如クナルベシ、倫敦宛相場ハ£100ニ對スル打歩又ハ割引ヲ以テス、dis.ハ即チdiscountナリ。

(4) 印度東洋ハ電信爲替ノ相場ナリ。

第三目 米國ノ爲替相場

米國ノ爲替相場ハ佛國(時ニ伊太利)ヲ除ケバ、殆ンド皆支拂勘定ノ相場ヲ用ユ、獨逸宛ハ支拂勘定ナレドモ馬ニ付キ若干仙ナリ。

英國宛.....例ヘバ£1ニ付キ\$487 $\frac{1}{2}$ ノ如シ。

英國宛ノ相場ハ時ニ+\$1.00ノ如キ相場ヲ以テ補フコトアリ、例ヘバ\$487 $\frac{1}{2}$ +\$1.00ノ如シ、此意義ハ£1000ニ付キ\$ヲ1附加スルノ意ニテ、\$0.0010(10 points)ヲ加フルモノナルガ故ニ、事實上

$$487\frac{1}{2} = 48725; 48725 + 0010 = \$48735$$

ト異ナルナキナリ、然レドモ此慣習ハ漸ク廢滅セントスルガ如シ。之ニ代リテ、巨額ノ取引ニ用ヒラル、相場ノ補充法ハ£1ニ付キ10ノ $\frac{5}{100}$ ヲ加、減スルニ在リ、例ヘバ\$487, \$48705, \$48710, \$48715等ノ如シ、此割合ノ差モ金額大ナルトキハ、少カラザル金額ヲ示スモノニテ£10,000ニ付キ\$5(我10圓)£100,000ニ付キテハ\$50ノ差ヲ生ズルナリ

佛蘭西宛(大都會ノ手形取引) 佛國宛ノ手形ノ相場ハ、米國大都會ニテ取引スル場合ト、小都會ノ商人ガ取引スル場合トニ依リ、相場ヲ異ニス、大都會ニテハ米貨1弗ニ付キ若干法ナレドモ、小都會ノモノハ佛貨1法ニ付キ若干仙ナリ。

佛國宛ノ相場ニハ奇妙ナル特色アリテ、\$1ニ付若干法ト建ツル場合ニハ、1參ノ $\frac{1}{2}$ 、上下ス。例ヘバFr. 5.15ノ次ハFr. 5.15 $\frac{1}{2}$ 其次ハFr. 5.16 $\frac{1}{2}$ (=5.15 $\frac{1}{2}$), 更ニFr. 5.16 $\frac{3}{4}$ ノ如シ。

此理由ハ、近年マデ爲替相場ノ差ハ $\frac{1}{2}$ %($\frac{1}{100}$ ノ $\frac{1}{2}$)ニテ充分ナリトセシニ、米、佛ノ仲介者タリシ英國ノ£1ノ $\frac{1}{2}$ %ハ、恰モFr. 01ノ $\frac{1}{2}$ %ニ當レルガ爲メナリト云ヒ、或ハ $\frac{1}{2}$ ハ凡ソFr. 5ナルユヘ、Fr. 1ノ $\frac{1}{2}$ %ハ、Fr. 5ニ對シテハ、Fr. 1ノ $\frac{1}{2}$ %ニ當ルガ故ナリトモ云ヘリ。

近年外國爲替取引ノ競争益激烈ト爲ルニ從ヒ佛國爲替ノ如キモ1參ノ $\frac{1}{2}$ 差ノミニテハ、未ダ精密ナラズト爲シ、此建テ方ヲ總金額ニ對スル、1%ノ $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{1}{2}$ 等ヲ以テ補充スルノ風、漸ク行ハル、ニ至レリ、例ヘバ

5.15 $\frac{1}{2}$ -1-32ハ5.15 $\frac{1}{2}$ ノ相場ニテ換算シタル金額ヨリ、其1%ノ $\frac{1}{4}$ ヲ減ズルノ意ナルヲ以テ、手形金額ヲFr. 100,000トスレバ

$$\begin{array}{r} 100,000 \\ 5.15\frac{1}{2} = \$19,393.94 \\ 1\% \leftarrow = \text{,, } 193.9394 \rightarrow \\ \frac{1}{4} \leftarrow = \text{,, } \underline{\quad\quad\quad} 6.06 \\ \hline \$ 19,387.88 \end{array}$$

佛蘭西宛ノ爲替ニテモ、米國小都會ニ於テ建ツルモノハ、例ヘバFr. 1ニ付キ19.25 Centsナリ。

佛蘭西宛ノ相場ハ、瑞西白耳義、及伊太利宛ニモ應用セラル。又希臘「せるびあ」「ぶるがりあ」宛ノ爲替ハ、多ク佛蘭西又ハ英國宛ノ爲替ニ依ル。

獨逸宛(大都會ノ手形取引) ハM. 4ニ付キ95 $\frac{1}{2}$ Centsノ類ニテ、M. 4ト云、ル奇ナル數ヲ標準トス、獨逸宛モ亦佛國宛ノ如ク95 $\frac{5}{100}$ - $\frac{1}{2}$ ノ如キ慣例アリ、米貨ニ換算シタル金額ノ1%ノ $\frac{1}{32}$ ヲ減ズルモノトス(此例ニテハ)。

米國小都會ノ相場ハ、M. 1ニ付キ例ヘバ23.30 Centsノ如シ。

1906年中某米國新聞ノ爲替相場表ハ次ノ如クナリキ。

Foreign Exchange

(米國紐育爲替相場表)

Sterling was firm with bankers' 60 day bills quoted at 1-8 of a cent, cheques 5, and cables 10 points above Friday's close. Rates for actual business follow:

Bankers', 60 days.....	4.84 $\frac{1}{8}$	@4.84 $\frac{1}{4}$
Bankers', sight.....	4.8695	@4.87
Cable transfers.....	4.8735	@4.8740
Documents for payment.....	4.84 $\frac{3}{8}$	@4.84 $\frac{7}{8}$
Ninety days on bankers.....	4.82 $\frac{1}{2}$	@4.82 $\frac{5}{8}$
Commercial sight.....	4.8685	@4.8690

Continental were less active, virtually unchanged. Bankers' sight francs closed at 5.16 $\frac{1}{4}$ @ 5.16 $\frac{1}{4}$ plus 1-32; marks, 95 $\frac{5}{8}$ less 1-32 @ 95 $\frac{5}{8}$; guilders, 40 $\frac{3}{8}$ less 1-32 @ 40 $\frac{3}{8}$. Following were posted rates of the leading drawers of foreign exchange.

Sterling	4.88	Genoa, lire	5.15
Paris, francs	5.15	Zurich, francs	5.15
Berlin, reichsmarks.	95 $\frac{3}{4}$	Vienna, kronen.....	20.40
Amsterdam, florins.....	40 $\frac{3}{4}$	Stockholm, kroners.....	26.90
Antwerp, francs	5.15	St. Petersburg	51.70

説 明

was firm with.....firw ハ需要アリテ、相場上向キノ傾キアル意
 5 points.....£1ニ付キ\$ノ小數四位マデ表ハスユヘ、5 pointsハ\$0005
 ノ意ナリ、若シ金曜日ノ終リノ相場ガ\$487ナリシトセバ、小切手ハ
 \$48705ト爲レルナリ。

\$48395 at \$487ト二種アルハ、英國ノ如ク寄付ト止トノ二種ナラ
 ン。

Cable transfers.....電信爲替
 Documents for payment.....荷爲替手形ナレドモ、for paymentトfor
 acceptanceノ二種アリテ、for acceptanceノ方ハ手形ヲ引受ケタルノミ
 ニテ、荷主ガ荷物ヲ受取り得ルモノナリ。

Ninety days on bankers.....輸出商人又ハ銀行ガ、倫敦ノ銀行宛ニ
 テ振出シタルモノ。

Commercial sight.....個人參着拂ニシテ、輸出商人ノ振出シタル
 モノナレド、多ク倫敦ノ銀行ニアル預金(品物ノ賣却代金等ヨリ成ル)
 ニ宛テタルモノナリト云フ。

Bankers' sight francs.....巴里宛(多ク)銀行參着拂ニテ、其金額ハ固
 ヲリ法ナリ、guilderハ和蘭ノ貨幣ナリ。

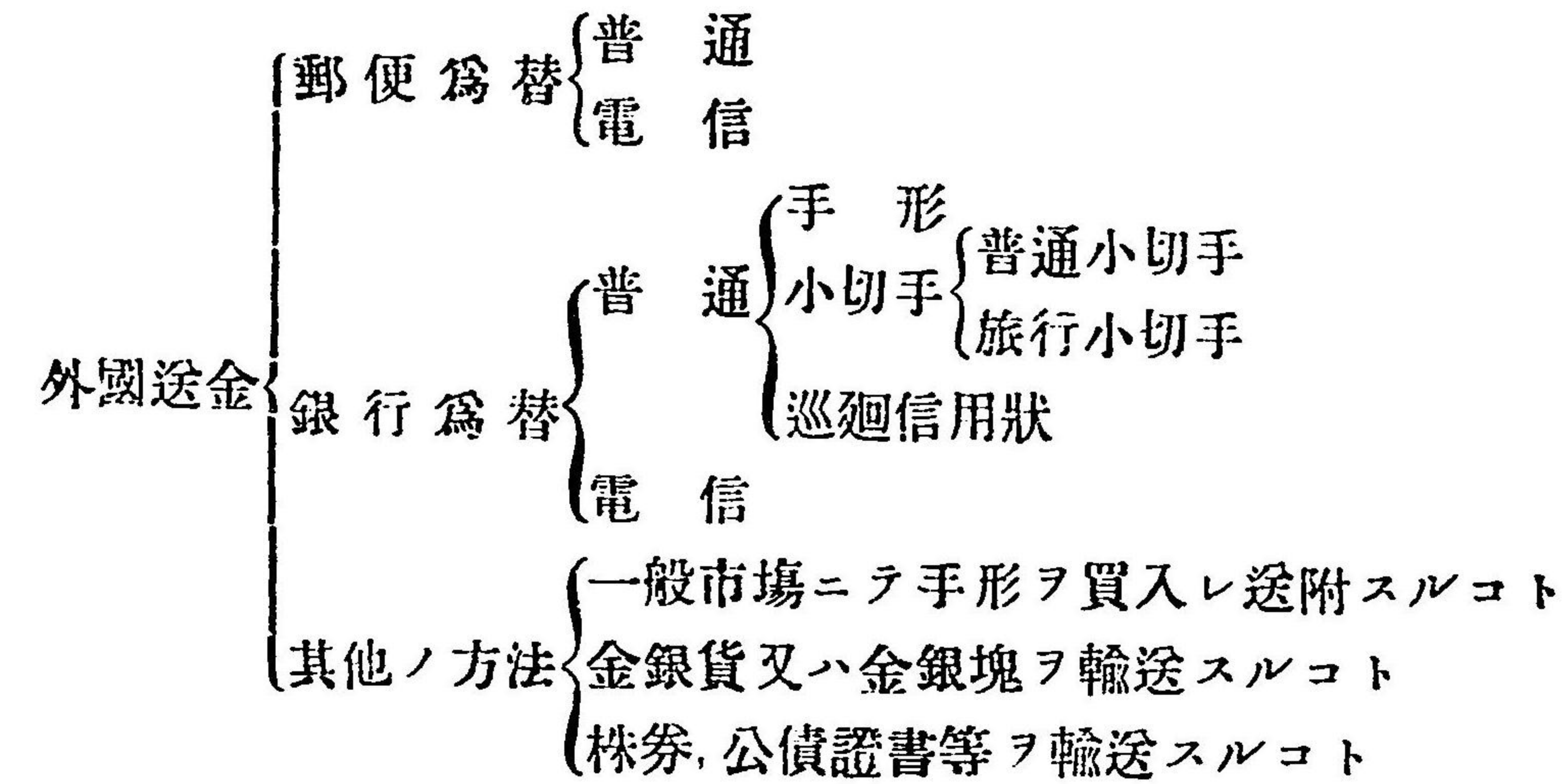
Sterling.....ハ英貨ノ意アリ、此表ニテハ參着拂ノ英貨手形ヲ意
 味ス。

以下凡テ參着相場ナリト知ルベシ。
 Posted Rates.....爲替手形ノ重立チタル賣手が、得意先ニ賣リタ
 ル相場ニテ、之ニ對スルモノハ Preceding Ratesナリ、Preceding Ratesハ銀
 行ガ手形ヲ買入ル、相場ニ外ナラズ。

第八項 外國送金法

I. 方法 外國へ送金セント欲セバ、郵便局ニ依リテ

モ爲スコトヲ得ベク、又自ラ銀行以外ノ市場ニ於テ、手形又
 ハ小切手ヲ買入レテ之ヲ送り、若クハ金銀貨ヲ輸送シテ、之
 ヲ行フヲ得ベシト雖モ、商人ニ對シテ便ナルハ、蓋シ銀行ニ
 依頼スル方法ナルベシ、即チ



II. 手形及信用狀 外國爲替手形ノ何物タルヤハ既
 ニ之ヲ説ケリ、而シテ手形(又ハ小切手、以下同ジ)ニ依リテ外
 國ノ債務ヲ支拂ハントスル場合ニ二種アリ、當方ヨリ銀行
 (又ハ一般市場)ニテ手形ヲ買入レ、之ヲ貸主ニ送付スル場合
 ト、先方ヲシテ當方宛ノ手形ヲ振出サシメ、之ヲ銀行ニ賣リ
 テ現金ヲ受入レシメ、當方ハ其手形ガ到着シ、銀行ヨリ呈示
 セラル、ヲ待テ、引受又ハ支拂フ場合是レナリ、前者ハ即チ
 並爲替(Remittance)ニシテ、後者ハ所謂逆爲替(Draft)ナリ。

逆爲替ニ依ルトキハ、貸主ハ直チニ現金ヲ收メ得ルヲ
 以テ、外國ヨリノ送金ヲ待ツニ比シ、大ニ便利ナル利益アル
 モ、手形ノ振出人タル送金受領者ガ、平素銀行ト取引アルカ、
 又ハ充分信用アルモノナランニハ銀行モ直ニ其依頼ニ應

ズベシト雖モ、旅行者又ハ學生、若クハ信用乏シキ商人ガ之ヲ依頼スルモ、承諾セザルベシ、是ニ於テカ手形支拂地ノ支拂人ガ豫メ其地ノ銀行ニ依頼シ、手形振出地ノ銀行ニ、手形買取ヲ依頼セシメタル書狀ヲ、支拂人ヨリ振出人ニ送附シ、振出人ハ之ヲ取組銀行へ持參シ、之ニ依リテ手形ヲ發行スルヲ常トス、所謂信用狀 (Letter of Credit) ナルモノ即チ是レナリ。

信用狀ニハ、主トシテ海外旅行者ノ便ニ供スル巡廻信用狀 (Circular Letter of Credit) ト、輸入商人ガ賣主ヲシテ荷爲替ヲ取組マシムル場合ニ用フル荷爲替信用狀 (Commercial Letter of Credit) ノ二種アリ。

巡廻信用狀ハ、海外旅行者ガ、旅費、仕入金等ヲ現金ニテ自ラ携帯スルノ、危険ト不便トヲ避ケンガ爲メニ、自國ノ銀行ニ乞ヒ、海外ノ支店又ハ取引銀行宛ニテ、發行セシメタル手形ニシテ、一定ノ金額ニ達スルマデハ、一ヶ所又ハ數ヶ所ノ豫定地ニ於テ、任意ノ金額ヲ受取り得ルモノトス。

我正金銀行ニテモ四種ノ信用狀(A印、G L印、G C印、及D印)ヲ發行ス、或ハ旅行者出發前豫メ所要ノ金額ヲ、現金ニテ銀行ニ預託シ置カシメ、海外ニ於テ信用狀ニ依リ、現金受取ノ際、其現金支拂ノ銀行ヲ受取人トシ、本邦ノ銀行ヲ支拂人トシタル爲替手形ヲ信用狀所持人自身ヲシテ振出サシムル仕組ノモノ(A印)アリ、又現金ヲ預託セズ、其後銀行ヨリ手形ヲ呈示セラレタルトキ、仕拂ハシムルモノナドアリ、又正金銀行ノ支店又ハ出張所ノ設ケナキ場所ニ宛テタルモノハ、英貨ヲ以テ記載スルヲ常トス。

米國某會社(American Express Company)ノ信用狀ヲ見ルニ次ノ如シ(本邦ノ雛形ハ水島氏「銀行及外國爲替」193頁)ヲ見ヨ)

巡廻信用狀(第一頁、本文)

AMERICAN EXPRESS COMPANY
Circular Letter of Credit

No 1915

New York February 29th 1907

Gentlemen,

We beg to introduce to you

Yukimasa Kobayashi

whom we hereby authorize to draw at sight on the AMERICAN EXPRESS COMPANY, LONDON to an aggregate amount of

One Hundred

Pounds Sterling (£ 100 Stg.)

We engage that such drafts shall meet with due honor in London if negotiated before *February 29th 1908*

Each draft must bear the number of this Letter of Credit, be signed in your presence, and the signature compared with the one below.

THE AMOUNT OF EACH DRAFT MUST BE ENDORSED ON THIS LETTER OF CREDIT.

Your negotiation of a draft drawn against this Letter will be considered a guarantee to the American Express Company that you have complied with these requirements.

Yours very respectfully,

AMERICAN EXPRESS COMPANY.

*M. T. Grey**W. C. Chapman*

Treasurer

President

To Messieurs the Bankers named on the accompanying list of Correspondents

The signature of bearer
Yukimasa Kobayashi

This Letter of Credit must be cancelled and attached to final draft drawn.

巡廻信用狀(第二頁)

THE AMOUNT OF EACH PAYMENT MUST BE ENTERED BELOW, and endorsements be made with care and exactness, for once entered, they must be allowed to remain without erasure or alteration.

This Letter of Credit must be cancelled when exhausted and attached to the final draft drawn hereunder.

Date when Paid	By whom Paid	Name of City	Amount.	
			Expressed in Words	In Figures

(1) 此信用狀ハ二部ヨリ成ル、一ハ信用狀ノ本文ニテ、一ハ發行ノトキ各支拂地ヲ記入シ宛名銀行ガ支拂ヒタルトキ、其金額ヲ數字ト文字トニテ記入セシメンガ爲メナリ、而シテ此金額ハ信用狀面ノ貨幣ト同種類ノモノタルベク、例ヘバ上記雛形ナレバ、第二表中ニ記入スベキ金額、即チ支拂ヲ求ムル金額モ、亦磅タルベキガ如シ。

(2) 斯クテ宛名銀行ガ信用狀ノ眞偽及ビ發行銀行ノ署名ヲ對照(豫メ銀行、及其役員ノ署名ヲ送り置クニヘ)シタル後支拂金額ダケノ爲替手形ヲ作り、請求人ヲシテ之ニ署名セシメ、銀行ハ第二表ニ金額ヲ記入シタル上ニテ、信用狀ト共ニ、其國ノ通貨ニ換算シテ現金ヲ交付スベシ、此手形ハ信用狀ノ番號、其日附、及發行銀行等ヲ記入シタルモノニテ、支拂銀行ヲ受取人トシ、信用狀面ノ銀行ヲ支拂人ト爲シタルモノナリ。

(3) 全金額ヲ拂渡シタル最後ノ銀行ハ、信用狀ヲ受取り、之ヲ手形ニ添附シテ、發行銀行ニ送附スベク、又殘額アリテ所持人持返リタルトキハ、相當ノ爲替相場ニ依リテ買入ルベシ。

(4) 倫敦ハ爲替取引上便ナルヲ以テ、他ノ諸國ニ宛テタルモノニテモ、英貨ヲ以テ記載スルコト珍シカラズ、此ノ如キ場合ニ於テハ支拂銀行ハ、英國宛ニテ英貨手形ヲ振出サシ(所持人ニ)ムルニヘ、發行銀行ハ支店ヲ倫敦ニ有スルカ、又ハ倫敦ニ預金ヲ有セザルベカラズ。

(5) 信用狀ノ相場……信用狀ヲ賣却スルモノトセバ、倫敦宛(其他モ同理)銀行參着小切手(Bankers' Demand Cheque)ノ賣相場ヨリ少シ高キノミナレドモ、別ニ1%ノ手数料ヲ加ヘラル。

擔保ヲ差入レテ發行ヲ求メ、後外國ノ諸支拂地ニ於テ、信用狀所持人ガ發行シタル手形ヲ、後ニ支拂フモノトセバ、發行銀行ハ取り敢ヘズ、倫敦宛小切手ノ相場ニ、1%ノ手数料ト、年5%前後15日間ノ利息ヲ加ヘタル金額ヲ、依頼人ノ借方勘定ト爲シ置キ、信用狀返納ノトキ、更ニ精算スルヲ常トス。

額面 £ 1000 倫敦宛小切手 \$ 488 トセバ

$$\begin{aligned}
 &£ 1000 \times 488 = \$ 4880 && 4880 \times \frac{5}{100} \times \frac{15}{365} = \$ 10.03 \\
 &1\% = \text{,, } 48 && \\
 &\text{,, } 10.03 \leftarrow && \\
 &\underline{\$ 4938.03} \dots\dots \text{信用狀依頼人、借方假記入金額}
 \end{aligned}$$

III. 荷爲替 ハ貨物ノ賣主ガ、貨物發送ノ際、銀行ヲ介シ直ニ現金ヲ受取ル方法ニシテ、國內、外國共ニ行ハル、貨物ノ販賣ヲ依頼セントスル者ガ、貨物發送ノトキ、現金ヲ受取

ル場合モ、亦此方法ニ依ルモノトス、荷爲替ハ畢竟貨物ヲ擔保トセル逆爲替ノ一種ナリ。

例ヘバ紐育ノ商人ヘ生糸10000圓ヲ賣渡シタル者アリトセンカ、正金銀行ニ荷爲替取組ノ旨ヲ依頼シ、其承諾ヲ得タルトキハ、船荷證券、送狀及ビ海上保險證券(又ハ之ニ代ルベキモノ)ト共ニ、荷受主宛、銀行受取ノ米貨ノ爲替手形ヲ振出し、此等ヲ銀行ニ差出シテ、當日ノ相當買相場ニ依リ、換算シタル金額ヲ受取ルベシ、而シテ、貨物ノ價格ハ變動ヲ免レザルヲ以テ、銀行ハ普通送狀面ノ金額ニ對スル七、八掛ノ金額ヲ以テ、手形面ノ金額ト爲サシムルモノトス、本例ニ於テハ凡ソ4000弗ナルベシ、假リニ然リトシ、爲替相場(一覽後30日、賣渡ノ際斯ク契約シタリト假定ス)ヲ50 $\frac{1}{2}$ 弗トセバ、

$$\frac{4000}{50\frac{1}{2}} \times 100 = \frac{10000}{50\frac{1}{2}} \times 100 = \frac{7920 \cdot 79}{2079 \cdot 21}$$

10000	—	.....	賣價
7920	·	79	.....
2079	·	21	.....
			手取金
			殘金

ト爲ルヲ以テ、此殘金ハ後ニ送金ヲ求ムベシ。

然レドモ、價格ノ二割又ハ三割ニ相當スル擔保品ヲ差入ル、トキハ、代價全額ノ手形ヲ振出スコトヲ得ベシ、之ヲ全價爲替又ハ丸爲替ト云フ。

右手形其他ノ書類紐育ノ正金銀行支店ニ到着スルトキハ、銀行ハ直ニ荷受主ヲシテ手形ヲ引受ケシメ、爾後三十日ヲ經テ、手形代金ノ支拂ヲ受ケ、之ト引換ニ船荷證券其他ヲ荷受主ニ交付シ、荷受主ハ之ニ依リテ荷物ヲ運送店ヨリ引取ルベシ、手形引受ノ際書類ヲ荷受主ニ渡スコトアルモ、

是レ荷受主ノ信用厚キカ、又ハ荷主ヨリ特ニ依頼アリテ、取組銀行ニ於テ豫メ承諾シタル場合ニ限ル。

右ハ荷爲替ノ普通ノ取組法ナレドモ、始メテ銀行ニ依頼スル場合ニ於テハ、或ハ取組ニ應ゼザルコトアルベキヲ以テ、貨物ノ注文主ヲシテ先ヅ其地ノ銀行ニ依頼シ、信用狀ヲ得テ、之ヲ當方(荷主)ヘ送附セシメ置クヲ可トス、此信用狀ハ即チ荷爲替信用狀ニシテ、信用狀發行銀行自ラ、荷受主ノ爲メニ書類引換ニ支拂ノ責ヲ負フ旨ヲ記載セルガ故ニ、之ニ依リテ發行セル荷爲替手形ノ相場ハ、亦比較的高キヲ常トス、而シテ信用狀發行銀行ノ責任ハ重キガ故ニ、依頼人ヨリ充分ノ擔保ヲ取り置クカ、又ハ確實ナル契約ヲ結ビ置クモノトス。

信用狀ニ全價爲替ヲ引受クル旨ヲ記載シアルトキハ、荷爲替取組銀行ハ、全價爲替ノ取組ニ應ズベキナリ。

(荷爲替信用狀ノ雛形ハ、水島氏ノ銀行及外國爲替、其他一般ノ諸商業書類ニ在リ)

IV. 外國小切手 (Foreign Cheque) 小切手ヲ送金ニ用ユルコトハ、歐米諸國ノ間ニ盛ニ行ハル、次ニ米國ノ一雛形ヲ示スベシ。

AMERICAN EXPRESS COMPANY

No. 132250

New York: 85 Broadway.
London: 184 Queen Street.
13 Waterloo Place.

CHEQUE

Paris: 11 Rue Scribe.
Hamburg: 9 Ferdinands Strasse.
Genoa: Piazza Munitaria.

Chicago, Ill., U.S.A. 190

On presentation of this Cheque, pay from our balance,

Amount in Figure	

To the order of _____

American Express Company,

To _____

M. S. George

at _____ Treasurer Countersigned: _____

Agent

外國小切手ノ一種ニ旅行小切手(Traveller's Cheques)ナルモノアリ、名稱ノ如ク專ラ旅行者ノ現金代用ニ供センガ爲メニ、銀行其他ノ者ガ發行スル小切手ニシテ、米貨(American Express Co.ノ發明ニ係ル) \$10, \$20, \$50, \$100, \$200, 等、一定ノ金額ヲ記入シアルモ、別ニ英、佛、獨、伊、和、埃、露ノ歐洲諸國ニ於テ支拂ハル、場合ニ、其金額ヲ豫知シ得ル爲メ、各國貨幣ノ換算相場ヲ表面ニ記載シ置クヲ以テ、頗ル便ナリト云フ、雛形次ノ如シ。

AMERICAN EX. CO.
Established 1841.
General Office,
65 Broadway N.Y.
Offices in Europe:
London { = Paris: 11 Rue Scribe
Liverpool { = Scribe
Principal Bankers:

When countersigned Below with this signature. * 000000 *

Cipher Cipher 190

AMERICAN EXPRESS COMPANY

at its paying agencies

* \$ 20.00 *

Will pay to the Order of _____

In United States & Canada	England Ireland & Scot.	France Belg. & Sw.	Ger'ny	N'way S'eden	Hol-land	Russia	Other Countries
Twenty Dollars	£ s. d. 4 1 8	Fr. Ce. 102 50	M. Pf. 83 30	Kr. Or. 73 39	Fl. Ce. 49 08	R. K. 38 46	At Current Rates

Countersigned (see signature above) _____

Treasurer

金額欄ニハ此外 Italy 及 Austria ノ二國アリシヲ、省ケリ。

〇ノ輪廓内ハ、黒色ニテ、中ニ白字ニテ左右ニ Cipher ナル文字ヲ入ル、コヽニ示セルハ唯其概略ヲ親ハシムルニ過ギズ。

V. 直接爲替ト間接爲替 直接爲替(Direct Exchange)トハ二國間ノ爲替ヲ云ヒ、上來述べ來レル並爲替、逆爲替、電信爲替及荷爲替ノ如キハ皆之ニ屬スルナリ。

間接爲替(Indirect Exchange)トハ直接ニ關係セル二國以外ノ國ヲ介シテ取組ム爲替ナリ、例ヘバ倫敦ノ甲ガ横濱ノ乙ニ送金スルニ當リ、横濱宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ乙ニ送ルカ、若クハ乙ヲシテ甲宛ノ手形ヲ振出サシメ、之ヲ銀行ニ賣却セシムルガ如キハ、直接爲替ナレドモ、甲ガ巴里宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ在巴里ノ支店又ハ取引先ナル丙ニ送附シ、丙ヲシテ之ヲ現金ニ引換ヘシメ、其現金ヲ以テ更ニ横濱宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ乙ニ送附セシムルカ、又ハ丙ニハ其マヽ現金ヲ抱カシメ、乙ヲシテ丙宛ノ逆爲替ヲ取組マシムルガ

如シ。

VI. 爲替裁定 (Arbitration of Exchange) 爲替相場ノ如何ニ依リテハ、對手國ニ對シ直接ニ送金スルヨリ、却テ第三國ヲ介スル方、利益ナルコトアリ、此ノ如ク直接、間接ノ爲替相場ヲ比較シテ送金スルコトヲ爲替裁定ト云ヒ、其相場ヲ裁定相場 (Arbitrated Rate of Exchange) ト云フ、裁定相場ハ即チ間接爲替相場ニ外ナラズ。

間接爲替ハ即チ爲替ノ裁定ナリト云フモノアルモ、間接爲替ハ爲替ノ方法其モノ、區別ニシテ、送金者ガ損益ヲ算出シテ、其利益ナル方法ヲ採ルノ意味ナシ、爲替ノ裁定ナル語ハ爲替ノ取引者ヨリ觀タル主觀的ノ語ナリト知ルベシ。

然ラバ裁定爲替 (Arbitrated Exchange) ハ如何ト云フニ、是レ頗ル間接爲替ニ類スルモ、上述ノ如ク間接爲替ニハ損益打算ノ意味ナキモノナルニ、裁定爲替ハ、爲替ノ裁定手段トシテ觀察セラレタル間接爲替ナルノ差アリ、畢竟同一物ガ見方ニ依リテ、名稱ヲ異ニスルニ過ギザレドモ、之ヲ混ズルハ穩當ナラズ。

直接爲替ノ場合ニ於テ、當方ヨリ手形ヲ送ルカ、又ハ先方ヲシテ手形ヲ振出サシムルカ、孰レガ利益ナルヤヲ計算スル方法モ、亦性質上爲替ノ裁定ト云ヒ得ザルニアラズ、現ニ水島氏ノ如キハ此解釋ニ依レド、一般ニ爲替ノ裁定ト云ヘバ間接爲替ノ比較ヲ意味スルガ如シ。

爲替ノ裁定ヲ行フニ當リ、間接爲替ノ仲介國一國ナルトキハ、之ヲ單一裁定 (Simple Arbitration) ト云ヒ、二國以上ナルトキハ、之ヲ複雑裁定 (Compound Arbitration) ト云フ。

三國以上ナルトキハ輪環裁定 (Circuitous Arbitration) ト云フコトアリ、然レドモ、三國以上ヲ介スル爲替裁定ハ極メテ稀ナリト知ルベシ。

爲替裁定ニ依リテ利益アリト認ムルトキハ、一般商人ト雖モ、之ヲ行フヲ利ナリトスベシト雖モ、間接爲替ノ精確ナル相場ヲ算出シ、之ヲ比較シテ利益ヲ收メンニハ、各國ノ

貨幣制度、爲替事務ニ精通スル者ガ、變動常ナキ各國ノ爲替相場ヲ機敏ニ觀察シタル上ニアラザレバ、爲シ能ハザルモノナルガユヘニ、多クハ銀行又ハ手形仲買人等、専門家ノ爲ス所ニ止マルガ如シ。

VII. 手形仲買人 (Bili Broker) 銀行ト商人トノ間ニ立チテ、手形ノ賣買ヲ周旋スル商人ヲ手形仲買人ト云ヒ、専ラ外國手形ノ賣買ニ從事スル仲買人ヲ外國爲替仲買人 (Foreign Exchange Broker) ト云フ、内國手形ハ、仲買ヲ要スルホドノモノニアラザルヲ以テ、手形仲買人ハ多ク外國爲替手形ノ仲買人ナリ。

本邦ノ商人ハ未ダ仲買人ヲ利用スルニ慣レズ、隨テ本邦人ノ手形仲買人モ二三ニ止マレド、歐米ニテハ手形ノ賣買ニハ仲買人ヲ使用スル場合却テ多シト云フ、現ニ我邦在留ノ外國商人ハ概ネ仲買人 (外國人ノ) ヲ使用スルガ如シ。

我邦人ノ名アル手形仲買人ハ大阪ノ藤本びるぶろーかー (其後轉業セリ) 東京ノ東虎二郎商店等ナラン。

手形仲買人ハ諸銀行ニ就キ爲替相場ヲ問合セ、ソレヨリ得意先ナル各輸出入商人ヲ訪ヒテ、爲替相場ノ氣配ヲ報ジ、且ツ手形賣買ノ注文ヲ受クルヲ專務トス、故ニ商人ハ自ラ銀行ヘ往復スルノ面倒ナクシテ、最良ノ相場ヲ撰ムヲ得ベク、銀行ニ知ラレザル商人モ、仲買人ニ知ラレ、仲買人ハ多ク銀行ニ信用アルヲ以テ、此點ニ於テモ便ナリトス、而シテ銀行側ニ於テモ、自ラ手形ヲ買ヒ集メ、又ハ賣却スルノ面倒ヲ避ケ得テ、都合ヨキモノナリ。

歐米諸國ノ重ナル都市ニハ、大抵一人若クハ數人ノ手形仲買専門業者アリテ、銀行、輸出入業者等ノ爲メ、各種ノ手形、電信爲替等ノ周旋ヲ爲シ、額面ノ何歩ト云ヘル手数料ヲ得テ其收入トシ、其得意先ニ對シ日々ノ爲替相場ヲ報ジ、得

意先ノ信用頗ル厚シト云フ。

本邦ノ仲買口錢ハ普通一厘即チ千分ノ一内外ナレドモ、米國ニ於テハ、金額少キトキハ $\frac{1}{8}\%$ ($=\frac{1}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{800}$) ナルコトアルモ、巨額ノ取引ナルトキハ、 $\frac{1}{32}\%$ ($=\frac{1}{3200}$) ヨリ最低 $\frac{1}{64}\%$ ($=\frac{1}{6400}$) ニ過ギズト云フ。

米國(英國モ)ノ手形仲買口錢ハ $\frac{1}{16}\%$, $\frac{1}{32}\%$, 及 $\frac{1}{64}\%$ ナリ。

Jobbers of Foreign Exchange (外國爲替才取) 英米ニテ株式取引所ニ、仲買人ノ外ニ才取アルガ如ク、外國爲替取引ニモ亦才取アリ、才取ハ普通商人ト取引セズ、單ニ銀行又ハ其他ノ手形ノ賣手ニ、自己ノ在外取引先ノ表ト共ニ、外國送金小切手(白地ノマ、ノ書式ニテ賣下銀行ノ名稱アルモノ) 又ハ外國郵便爲替書式等ヲ配布シ、爲替相場變動ノ都度、何回ニテモ之ヲ報告シ、且ツ自己ノ正味賣値ヲモ示シテ、自己ノ計算ヲ以テ、手形ヲ賣買スルモノナリ。

米國ニ於テハ此數割合ニ少ク、唯少數ノ銀行(紐育、市俄古其他二三市ノ)及ビ American Express Co. ガ之ヲ行フノミナリト云フ。

第二款 外國爲替ノ計算

外國爲替ノ計算ハ諸等化法中ノ貨幣ノ換算、百分算ノ一種ナル利息算、手數料、損益、及ビ連鎖法等ノ應用ニ過ギザルヲ以テ、數理ニ於テハ困難ナルコトナシト雖モ、外國爲替ノ取引其モノガ、少シク複雑ナル爲メ、計算モ亦面倒ナルモノ之レアルニ過ギズ、是レ前款ニ於テ一般ノ理論ヲ説明シタル所以ナリ、然レドモ外國爲替ノ經濟論ニ通ズレバ、其計

算モ易々タリト云フニアラズ、計算ハ計算トシテ、經濟的研究ヲ終リタル後、更ニ學習ヲ要スルモノ多々アリ、寧ロ計算法ノ研究ニ依リテ、始メテ經濟說モ釋然氷解セラル、ヲ見ルナリ。

外國爲替ノ計算ニ關シ注意スベキハ、外國へ支拂フベキ金額、若クハ外國ヨリ受取ルベキ金額ガ、外國貨幣ナルヤ、將又内國貨幣ナルヤノ點是レナリ、何トナレバ外國貨幣ヲ送り、若クハ受取ラントスル者ハ、自ラ爲替取引上ノ損益ヲ負擔セザルベカラザルモ、内國貨幣ヲ内國ニテ受授スル者ハ、爲替取引上ノ損益ニ關セズ、一定ノ内國貨幣ヲ受授セハ足ルガ所以ナリ。

例ヘバ英貨 £100 ヲ借リタル者ハ、英國ニコレダケノ英貨ヲ送ラザルベカラザルガユヘニ、並爲替ニテ手形ヲ買入ル、場合ニ當リ、其相場ヲ邦貨ニ換算シテ安ケレバ安キホド、送金者ノ利ナレド、英國ニ在ル受取主ハ別ニ相場上ノ關係ニ於テ損益スルコトナク、約束ノ期日ニ、英貨 £100 ヲ得レバ可ナルガ如シ。

但シ英國ノ受取主ガ、當方ノ支店等ニテ利害、ヲ同フスル者ナラシニハ、相場ノ安キヲ利トスベク、又普通ノ取引店トスルモ、自分ノ收ムル金額ガ均シク £100 ナラバ、本邦ノ送金者ニ成ルベク利益ナル、廉價ヲ喜ブナラン。

然ラバ外國貨幣ヲ以テスル貸借ハ、如何ナル取引ヨリ生ズルヤト云フニ、之ヲ商業上ヨリ觀レバ、外國ニテ賣買シタルモノハ、スベテ外國貨幣ヲ以テシ、タトヘ身ハ内國ニ在リ、内國ニ在ル商人ヨリ外國品ヲ買入ル、モ(又ハ内國品ヲ賣渡スモ)、其仕入又ハ賣却ガ、恰モ外國ニテ爲シタルモノト同様ナルトキハ、亦外國貨幣ヲ以テ表ハサル、ガ如シ、換言

スレバ外國ニ於ケル賣買、若クハ外國ニ於ケル賣買ト見做サルベキモノハ、外國貨幣ヲ以テシ、内國ニ於ケル賣買、若クハ内國ニ於ケル賣買ト見做サルベキモノハ、内國貨幣ヲ以テ示スヲ常トス。

例ヘバ倫敦ニテ賣リ又ハ買ヒタルトキハ若干磅ニ仕切り、本邦ニテ賣買シタルトキハ、若干圓ト云フハ固ヨリ當然ナルモ、本邦ニ在ル商人ガ外國商館等ヨリ買入ル、ニ當リ、英貨何磅倫敦船積渡、又ハ横濱着渡等ニテ値段ヲ定メ、爲替相場ノ負擔ヲ買主ニ負ハシムルコトモ爲シ難キニアラズ、尤モ此等ハ例外ニテ、斯克定メタルトキハ、其實倫敦ニテ買入レタルモノト見ルヲ得ルナリ。

嘗テ述ベタルガ如ク、外國爲替相場ナルモノハ、外國貨幣ヲ代表スル、外國宛爲替手形ノ相場ナリ、然ルニ外國宛爲替手形面ノ貨幣ハ多ク、支拂地即チ外國貨幣ヲ以テ示スト雖モ、時ニ内國貨幣ヲ以テ記載シタルモノアリ、例ヘバ英國ガ印度、本邦等ニ宛テ英貨ノ手形ヲ振出スガ如シ、然レドモ此等ハ便宜上内國貨幣ヲ記シタルノミニテ、表面コソ内國貨幣ナレ、其實英貨ヲ印度又ハ我邦ニテ、受取ラントスルノ意ニアラズ、均シク外國貨幣ヲ受取ラントスルモノナルヲ以テ、事實上矛盾セザルモノトス。

又内國貨幣ニテ借又ハ貸ト爲リタル者ハ、多ク送金費用ヲ負擔セズ、隨テ爲替相場ノ影響ヲ蒙ラザルガユヘニ、一般ニ受働的態度ヲ採リ、先方ノ送金又ハ送爲替取組ヲ待ツモノナルヲ以テ、其國ニ於ケル外國手形ノ需要供給ニ影響セズ、隨テ爲替相場ニ影響セザルガ如シト雖モ、時ニ先方ニ對スル利益ヲ圖ランガ爲メ、相場ノ都合ニ由リテハ、貸主ハ

時ノ相場ニ依リ、内國貨幣ヲ外國貨幣ニ換算シタル、外國爲替手形ヲ作リテ之ヲ賣リ、若クハ借主ハ、其内國金額ニテ買ヒ得ルダケノ外國手形ヲ買入レテ送附スルコトアルベキヲ以テ、亦爲替相場ニモ影響ナキ能ハザルノ理ナリ。

例ヘバ、英國へ1000圓ヲ送ルベキ債務アル者アリトセンカ、借主ハ當地ニテ1000圓サヘ支拂ヘバ、コレガ英國ニ送ラレテ何磅ト爲ルモ、痛痒ヲ感ゼザルベシト雖モ、先方ガ支店又ハ取引先ナルトキハ、成ルベク先方ノ領收金ヲ多カラシムルヲ欲スベキヲ以テ、先方ヨリ逆爲替ヲ取組マル、ヲ待タズ、相場ニ依リテハ、此1000圓ニテ英貨手形ヲ買入レ、之ヲ送附スルコトアルベシ、此計算ハ後ニ示サン。

第一項 直接爲替

第一目 並爲替(送金)

外國へ債務ヲ支拂フ最モ普通ノ方法ハ、銀行(又ハ仲買人、若クハ一般市場)ヨリ、其國宛ノ爲替手形ヲ買入レ、之ヲ貸主ニ送附スル方法ナルベシ。

例1. 某商店アリ、倫敦支店へ£300ヲ送ラントス、銀行參着相場 2s. 0½d. ナリトセバ、手形代金トシテ若干圓ヲ支拂フベキカ(錢位ニ止メ厘位四捨五入)。

$$\frac{£ 300}{2s. 0\frac{1}{2}d.} \times \text{¥}1 = \frac{240d. \times 300}{24\frac{1}{2}} = \frac{72000}{24\frac{1}{2}} = \frac{14400}{4\frac{1}{4}} = \text{¥} 2938.78$$

例2. 紐育ヨリ \$ 5000ノ貨物ヲ輸入シ、此代金ヲ參着手形ニテ送ラントス、相場 \$ 49½ ナリトセバ、若干圓ヲ要スルカ。

$$\frac{5000}{49\frac{1}{2}} \times \text{¥} 100 = \frac{1,000,000}{99} = \text{¥} 10101.01$$

例 3. 牛莊ヨリ大豆ヲ輸入シ、此代金墨銀 2250 弗ヲ送ラントス、銀行參着相場 99½ 圓ナリトセバ、若干圓ヲ要スルカ。

$$99\frac{1}{2} \times \frac{2250}{100} = 99.5 \times 22.5 = 995 \times 2.25$$

$$\frac{10}{8} = 1243.75$$

$$\underline{\underline{¥ 2238.75}}$$

此等ハ最モ普通ノ計算ナリ、唯爲替相場ガ受取勘定ナルヤ、支拂勘定ナルヤニ注意セバ可ナリ、尙ホ手形仲買人ヲ用ヒテ買入レタリトセバ。

例 4. 桑港宛 \$ 3000 ノ手形ヲ買入ル、ニ、手形仲買人ニ依頼シ、口錢トシテ 1%ヲ仕拂ヒタリ、支拂金高如何、但シ參着相場ハ \$ 49½ ナリトス。

$$\frac{3000}{49\frac{1}{2}} \times 100 = \frac{600,000}{99} = \underline{\underline{¥ 6060.61}}$$

1% = .. 6.06.....手敷料

¥ 6066.67.....總買入代金

(仲買口錢ハ手形額面ニ對ス)

本邦ノ參着相場ヲ定期拂ノ相場ニ化スル方法、及計算ハ、前款第四項ニ示セリ、次ニ紐育ニ於テ、手形仲買人ガ、倫敦宛小切手ノ相場ニ依リ定期拂ノ手形ヲ買入ル、相場ヲ算出スル一例ヲ示スベシ。

例 5. 紐育ニ於ケル某手形仲買人アリ、一覽後 60 日拂ノ倫敦宛荷爲替手形ヲ買入ルベキ相場ヲ定メントスルニ、倫敦宛參着*小切手ノ市場相場、\$ 4.88 ニシテ、英蘭銀行割引歩合 5% ナリト云フ、英國ニ於ケル外國期限手形ノ印稅 £100

ニ付キ 1s. ニシテ、仲買人ノ利益ヲ £1 ニ付キ 1 Cent トセバ、買入相場若干ニテ可ナルヤ。

*小切手ハ參着拂ナルコト各國ノ通制ナルモ、Demand cheque ナルモノアルヨリ見レバ、或ハ外國送金ニハ短期限ノモノ之アルベキカ。

倫敦宛小切手相場.....\$ 4.88 (£1 ニ付キ)

英國印稅 = $\frac{1s.}{£100} = \frac{1}{100}$ of £1.....0024

利息、63 日間、年 5.5% △.....0463

利益 = £1 ニ付キ 1¢.....0100 .. 0587

\$ 4.9387

△市場利率ハ英蘭銀行利率ヨリ低キヲ以テ、假ニ此差ヲ 5% トス

銀行又ハ手形仲買人等ガ此種ノ計算ヲ爲ス場合ニ於テ、一々普通ノ計算ヲ爲シ、例ヘバ

$$4.88 \times \frac{5.5}{100} \times \frac{63}{365} = \underline{\underline{0.0463}}$$

ノ如ク爲スハ、煩勞ナルヲ以テ、重ナル國、例ヘバ英、佛、獨、和ノ如キ米國產物ノ好得意先ニ對シテハ、或爲替相場ヲ標準トシテ、各種ノ利息歩合ニ對スル、一覽後 3, 10, 30, 60, 70, 90, 及ビ 120 日等ノ期間ノ利息ヲ算出シタル表ヲ使用スルモノトス、次ニ英國ニ對スル表ヲ示スベシ。

米國對英國利息早見表(一年 365 日, \$1 = \$4.85)

利息又ハ割引歩合	一覽後 3 日	一覽後 10 日	一覽後 33 日 (3日ノ恩惠日)	一覽後 63 日 (3日ノ恩惠日)	一覽後 73 日 (3日ノ恩惠日)	一覽後 93 日 (3日ノ恩惠日)	一覽後 123 日 (3日ノ恩惠日)
1% / 1-16.....	00002	00008	00027	00052	00061	00077	00102
1% / 1-8.....	00005	00017	00055	00105	00121	00154	00204
1% / 3-16.....	00007	00025	00082	00157	00182	00232	00306
1% / 1-4.....	00010	00033	00110	00209	00243	00309	00409
1% / 5-16.....	00012	00042	00137	00262	00303	00386	00511
1% / 3-8.....	00015	00050	00164	00314	00364	00463	00613
1% / 7-16.....	00017	00058	00192	00366	00424	00541	00715

1%	/ 1-2	00020	00066	00219	00419	00485	00618	00817
1%	/ 9-16	00022	00075	00247	00471	00546	00695	00919
1%	/ 5-8	00025	00083	00274	00523	00606	00772	01022
1%	/ 11-16	00027	00091	00301	00576	00667	00850	01124
1%	/ 3-4	00030	00100	00329	00628	00728	00927	01226
1%	/ 13-16	00032	00108	00356	00680	00788	01004	01328
1%	/ 7-8	00035	00116	00384	00733	00849	01081	01430
1%	/ 15-16	00037	00125	00411	00785	00909	01159	01532
1%		00040	00133	00439	00837	00970	01236	01634
2%		00080	00266	00877	01674	01940	02472	03269
3%		00120	00399	01316	02511	02910	03707	04903
4%		00160	00532	01754	03349	03880	04943	06538
5%		00199	00664	02193	04186	04850	06179	08172
6%		00239	00797	02631	05023	05820	07415	09870

本表ハ §435 ノ相場トシテ算出シタルモノナレド、他ノ相場ニモ應用スルコトヲ得ベシ、他ノ相場トノ差額ニ對スル歩合ハ極メテ僅少ナルモノナレバナリ。例ヘバ

§438ニ對スル、年5½%、63日ノ利息ハ、表ニ依リ

5%.....63日 = 04186
 ½%..... ” = 00419 0463 = 實際ノ歩合
 04605 = 0461 = 表ノ歩合(485トシテノ)
 0002 = 差

然レドモ若シ、更ニ精密ナラシメントセバ

$\$01 = \frac{01}{485} = \frac{2}{970}$ ナルヲ以テ、之ヲ $\frac{2}{1000}$ ト見做シ
 $488 - 485 = 3$; $002 \times 3 = \frac{6}{1000}$; $046 \times \frac{6}{1000} = 00027$
 04605
 04632

トスレバ可ナルモ、巨額ノ金額ノ外必要ナシ。

參着相場ヲ定期相場ニ化スルニ當リ、我邦ノ如ク受取勘定ナレバ、之ヲ支拂勘定ニ化シテ、利息等ヲ減ズベキノ理ナレド、之ヲ受取勘定ノマ、ニテ計算センニハ、利息等ヲ加フルモノトス。

參着 → 定期 { 受取勘定 參着相場 + (利息 + 印税等) = 定期相場
 支拂勘定 參着相場 - (利息 + 印税等) = 定期相場
 定期 → 參着 { 受取勘定 定期相場 - (利息 + 印税等) = 參着相場
 支拂勘定 定期相場 + (利息 + 印税等) = 參着相場

支拂勘定ヲ以テスルト、受取勘定ノマ、ニテ計算スルトハ少差アレド、實用上ニ於テハ上表ノ如クニテ可ナリ。

例 6. 横濱ニ於ケル倫敦銀行4ヶ月拂ノ相場 2s. 0¾d. 英蘭銀行利率 5% (市場利率 ½% 引)、英國印紙税 £100ニ付キ 1s. ナラバ、參着相場幾何ナルベキヤ。

$2/0\frac{3}{4} = \dots\dots\dots 24.75d.$
 利息年 4½%; $4\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = 1\frac{1}{2}\%$
 $1\% = 2475$
 $\frac{1}{2}\% = 1238$
 371
 印紙税 ½% 012 38
 $24.37d. = 2s. 0\frac{3}{4}d.$
 ↓
 $37 \times 3 = 2.96 = 3$

例 7. 倫敦一巴里宛、3ヶ月拂ノ相場 £1ニ付キ Fr. 25.37½ニシテ、小切手ノ相場 Fr. 25.12½ナリトセバ、割引年率若干ナルヤ、但シ印紙税ハ Fr. 1000ニ付キ 50 Cmes., 小切手ハ印紙税少キヲ以テ算入セザルモノトス。

$25.37\frac{1}{2} - 25.12\frac{1}{2} = \dots\dots\dots 25$
 印紙税 $25.12 \times \frac{1}{2000} = \dots\dots\dots 013$
 237 3ヶ月ノ利率
 4
 251) 948 (38 = $3\frac{1}{4}\%$
 195
 201

次ニ一定額ノ邦貨ヲ送金スル例ヲ示サン。

例 8. 伯林へ邦貨 ¥ 1500 ヲ送ラントス, 銀行參着相場 M. 2.08½ ニシテ, 仲買口錢 1% ナリトセバ, 若干ノ手形ヲ送り得ルヤ。

$$\frac{1500}{1.001} \times 2.085 = \underline{\text{M. 3124.38}}$$

仲買口錢ハ手形額面ニ對スル歩合ナルニハ, 送金額ノ歩合=1+001トセザルベカラズ。

第二目 逆爲替(手形振出)

外國支拂法ノ中, 並爲替ニ次デ最モ多ク用ヒラル、方法ハ, 貸主ヨリ借主宛ノ手形ヲ振出シ, 之ヲ銀行(又ハ手形仲買人等)ニ賣ルニ在リ, 之ニ荷爲替ヲ附スル場合, 荷爲替信用狀ニ依ル場合, 信用狀ニ依ル場合, 單ニ振出人又ハ支拂人ノ信用ニ依ル場合等アルハ既述ノ如シ。

外國宛ノ手形ハ, 支拂地ノ貨幣ヲ以テ額面トスルヲ常則ト爲スモ, 時ニ内國貨幣ヲ額面トシ, 且ツ利息ヲ附シテ, 支拂ノ際ニ於ケル爲替相場ヲ以テ支拂ハシムルモノアリ, 英國ガ磅ノ手形ヲ我邦宛ニテ振出スガ如シ。

例 1. 横濱ノ某商人生絲 Fr. 3000 ヲ里昂ノ商人ニ賣渡シ, 之ニ對シ 4 ヶ月拂ノ全價荷爲替ヲ取組マントス, 其爲替相場 Fr. 2.62½ ナリトセバ, 手取金幾何ナルヤ。

$$\frac{3000}{2.625} = \frac{3000 \times 8}{2.625 \times 8} = \frac{24000}{21} = \frac{8000}{7} = \underline{\text{¥ 1142.86}}$$

例 2. 倫敦ニ £ 300 ヲ送ルベキ輸入商アリ, 倫敦ノ賣主ヲシテ自分宛一覽後 60 日拂ノ手形ヲ振出シ, 此金額ヲ受取

ラシメシニハ, 手形ノ額面ハ邦貨若干トナルヤ, 但シ倫敦日本宛 60 日拂ノ相場ハ 2s. ナリトス。

$$\frac{\text{£ } 300}{2s.} = \frac{6000}{2} = \underline{\text{¥ 3000}}$$

例 3. 上海ノ商人ニ綿絲 ¥ 5200 ヲ賣渡シ, 之ニ對シ一覽後 10 日拂ノ手形ヲ振出スベク約束セリ, 此相場 74¼ 兩ナラバ, 形額面若干ナルヤ。

$$74\frac{1}{4} \times \frac{5200}{100} = \underline{\text{Tl. 3361}}$$

是等ハ普通ノ計算ナリ, 更ニ少シク趣ヲ異ニスルモノヲ説明セン。

例 4. 例 2 ノ手形ガ本邦到着ノトキ, 直チニ日歩 2 錢 5 厘ニテ, 60 日間ノ割引ヲ爲サシメ, 支拂ヒタリトセバ, 支拂金高如何。

$$2\frac{5}{100} \times \frac{3000}{100} \times 60 = \text{¥ } 45; 3000 - 45 = \underline{\text{¥ 2955}}$$

例 5. 米國ノ某製粉會社アリ, 麥粉 2000 袋ヲ, 英國「リ」グあぶーる」着 £ 457. 12s. 10d. ニテ賣渡シ, 此仕拂期限ヲ手形呈示後 60 日ト定メ, 貨物托送ノ後, 全價荷爲替ヲ取組ミ, 此手形ヲ A 銀行へ \$ 4.84 ノ相場ニテ賣渡シタリ。

然ルニ A 銀行ハ更ニ裏書ヲ爲シ, 之ヲ \$ 4.84½ ニテ B 銀行ニ賣却シ, B 銀行ハ之ヲ「リ」港ノ C 銀行ニ取立ヲ依頼セリ(取立ハ無手数料ト見做ス), 而シテ貨物ハ依頼ノ日ヨリ 15 日ヲ經テ「リ」港ニ到着シタルヲ以テ, 荷受主ハ之ヲ受取ランガ爲メ, 45 日間(到着 3 日後)年 2. 歩ニテ割引セシメ, 手形代金ヲ支拂ヒタルヲ以テ, C 銀行ハ之ヲ B 銀行ノ貸方ニ記入セリ, 左ノ諸問題ニ答ヘヨ。

1. 米國製粉會社ノ手取金
2. B 銀行ハ、英國宛參着拂ノ手形ヲ \$48655 ニテ賣却シ得ルモノトシ、上記手形ヲ買入ルベキ最高價格 (£1ノ)
3. A 銀行ノ利益及其歩合
4. B 銀行ノ利益及其歩合
5. 英國荷受主ノ支拂金額

(1) £ 457. 12s. 10l.....手形額面

484	↘	1/2 = 2.42 = 10s.
1828		
1828	↓	1/4 = .605 = 2s. 6d.
20108		
20108	↓	1/10 = .061 = 3d.
221188		
3.11	←	1/5 = .020 = 1d.
3.106 = 12s. 10d.		

\$ 2214.99.....製粉會社ノ手形賣却代金(即チ A 銀行ノ支拂金)

(2) 「リヂャー」宛、A 銀行參着賣相場..... 48655

英國印紙稅 1/2 %..... .0024

割引料(63 日間、年 2 %)..... .0167(表) .0191

此爲替取引ニ於テ損益ナキ價格..... \$48464 (£1 = 付キ)

(3) (£ 457. 12s. 1d.) × 484 1/2 = \$ 2215.56.....A ハ賣却金

\$ 2214.99.....A ノ買入代金

\$ 0.57.....A ノ利益

然レドモ、此差ハ英貨へ 0.00 1/4 ヲ乘ジタル數ヲ \$ニテ表ハシタルモノナルベキニ、簡單ナル算法ハ、

£ 457 12s. = 45.76(d.ハ此場合ニ必要ナク、s.モ殆ンド不要ナリ)

↓
1/2 % = .572 = \$.57

歩合 = £ 1 = 付キ 1/2 % 又ハ 1/2 × 1/484 = 1/3872 = 約 1/4 %

1/32 トスレバ = 1/32 %

(4) B 銀行ガ手形ヲ \$ 2215.56 ニテ買入レ、此在外資金ニ對シ英貨若干參着手形ヲ \$ 48655 ニテ賣却セリトセバ、

	48464
4,84 1/2.....	484125
	\$ 0.00515..... £ 1 = 對スル利益
手形ハ一覽後 63 日ナルニ、到着ノトキ直ニ現金ト爲サバ	
	£ 457. 12s. 10d. = £ 457.6417
利息(年 2 %, 63 日) =	.0035
印紙稅 =	.0005
	1.8206
	£ 455.8111.....英國ノ資金(參着手形ノ額面)
	55.684
	1823.244
	364.649
	27.349
	2.279
	228
	\$ 2217.749.....參着手形代金
	..2215.560
	2189 = \$ 219.....B ノ利益

219 / 2215.56 = 利益ノ歩合 = 約 1 %

内國貨幣ヲ記載セル利附外國手形ノ計算法ヲ示スベシ。

例 6. 横濱ノ某商人、倫敦ノ A 商會ヨリ軍用毛布 60 捆ヲ、横濱着値段ノ £ 1984. 8s. 3d. ニテ買入レ、此全額ニ對シ、一覽後 60 日拂ニテ荷爲替ヲ取組マシメタリ、然ルニ手形金額ハ英貨ニシテ、文中文字金額ノ次行ニ次ノ文句ヲ朱記シアリタリ。

With interest added thereto at the rate of 5 % per annum, from date hereof, to approximate due date of Remittance in London. Payable at the above Bank's Drawing Rate of Exchange for Demand Drafts on London. (原文ハ二行)

(但シ此手形ノ日附ヨリ、追テ送金爲替手形ガ倫敦へ到着スベキ

概算期日マデ、年5歩ノ割合ニテ利息ヲ附シ、且ツ上記銀行ノ倫敦宛參着手形賣相場ニテ換算ノ上、御支拂可被下候)
 横濱倫敦間郵便日數ヲ35日、横濱ヨリ倫敦宛參着賣相場ヲ2s. 0½d. ナリトセバ、横濱商人ノ支拂金高若干ナルベキカ。

但シ手形日附ハ七月一日ニシテ、横濱ノ銀行ガ引受ヲ求メタル日ハ八月十日ナリトス。

手形ノ滿期日ハ八月十日→60日間=十月九日	
手形ノ日附ヨリ、滿期日マデノ日數=	.....100日=40+60
横濱→倫敦郵便概算日數=	.....35,,
利息ヲ附スベキ期間=	.....135日間
手形額面=£ 1934. 8s. 3d.=	.....£ 1984.4125
利率 = $\frac{5}{100} \times \frac{135}{365} = 0.18493$	.....$\frac{394.81}{1984.41}$
	158753
	7938
	1786
	59
利息.....	£ 36.6977
	,, 1984.4125
英貨トシテノ支拂高.....	£ 2021.1102
$\frac{£ 2021.1102}{2s. 0\frac{1}{2}} = 419798.63$	.....邦貨支拂高

斯ク手形其モノ、期間ニ、郵便往復ノ日數ヲ加ヘテ、利子ヲ算上スル理由トシテ説明セル所ニ依レバ。

手形面ノ英貨ハ、該爲替ヲ倫敦ニテ取組ムトキ、銀行ハコレダケノ英貨ヲ貸與シタルモノト見ルヲ得ベシ、故ニ手形ノ仕拂人ハ本邦ヨリ、此英貨ヲ該銀行ニ返送セザルベカラズ、而シテ若シ之ヲ電信爲替ニテ送金スルモノトスレバ、本邦ヨリ倫敦へ着スヘキ郵便日數(上例ノ35日)ヲ加フルヲ要セズト雖モ之ヲ參着手形ニテ送金スルモノト見做スガユヘニ、此日數ヲ附加スルナリ、コヽニ概算日數ト云フハ、事實ニ於テハ送金手形ヲ送ルニアラズ、單ニ銀行ノ計算上ニ止マレバナリ。

ト、然レドモ横濱ノ銀行ガ、倫敦ノ銀行ト本支店ノ關係

ヲ有スルトキハ、横濱ニテ受取リタル現金ハ、其日ヨリ利用スルヲ得ベク、横濱ノ銀行ガ利用スルハ、即チ倫敦ノ銀行ガ利用スル所以ナルヲ以テ、手形返送日數ヲ加算スルハ、誠ニ謂レナシト云フベシ、又本支店ノ關係ナキ他ノ銀行トシテモ、爲替取組ノ約定アル以上ハ、互ニ當座勘定ヲ開キタル形ヲ爲スベク、他ノ銀行ヲシテ取立テシメタル現金ハ、其銀行ニ於ケル自行ノ口座ノ貸方ニ記入セラレ、借方ト相殺セラル、ノ順序ナルヲ以テ、此場合ニ於テモ理由ヲ見出ス能ハザルナリ。

之ヲ要スルニ此計算法ハ、銀行側ニ普通以上ノ利益ヲ收メシムルモノニテ、銀行ガ斯ク餘分ノ利益ヲ要求スルハ、一ハ本邦輸入者ノ勢力乏シキニ由ルベキモ、一ハ輸入者ノ便宜ヨリ出デタルモノナルガ爲メナルベシ。

爲替相場ノ變動ニ由リ、直接ニ利害ヲ感ズル者ハ、多ク注文主即チ手形ノ仕拂人ニシテ、賣主(内國貨幣ノ)ハ痛痒ヲ感ズルコト少キヲ以テ、相場ノ不利ナル場合ニ於テモ、遠慮ナク、手形ヲ振出スコトアリ注文主ノ不利益少カラズ、殊ニ金貨國ト銀貨國トノ間ノ如ク、金銀比價ノ變動ニ因リ、著シク爲替相場ニ高低アル場合ニ於テ然リトス、外國貨幣ノ手形ヲ振出サシムル目的ハ主トシテ此損失ヲ避ケンガ爲メニテ、滿期日前ニ於テモ、爲替相場上、仕拂人ニ利アレバ、之ガ割引ヲ求メテ、仕拂フコトヲ得ルガ所以ナリ、明治三十年前本邦ガ未ダ銀貨國タリシ時代ニ、此法ガ盛ニ行ハレタルハ、主トシテ如上ノ理由ニ因ル。

英國ガ磅ノ手形ヲ振出ストキハ、必ラズ利息ヲ附スト云フニアラズ、利息ヲ附スルハ寧ロ例外ニテ、利息ナシニ他ノ諸國へ英貨手形ヲ振出シ、又他國ヨリモ内國手形ヲ、英國其他ニ宛テ、振出スコト之レアルナリ、而シテ斯ク貸主ノ

貨幣ニテ振出シタル手形ハ、常法トシテ(即チ特ニ他ノ約束ナキトキハ)支拂日ニ於ケル、支拂地ノ參着相場ニテ換算セラル、モノトス、隨テ振出地ノ銀行ハ、支拂期日マデノ利息ヲ割引シテ買取ラザルベカラズ。

英國ヨリ印度宛ノ手形ナドニハ、額面ヲ磅ニテ記載シ、「爲替相場ハ裏書ノ通り」(Exchange as per endorsement)ト記シタルモノアリ、此裏書相場ハ手形ノ日附ニ於ケル相場ナルヲ以テ、單ニ換算ヲ先方ニ託シタル外國貨幣ノ手形ノ如キモノト爲リ、手形面上ノ磅ニ於ケル金額ハ勿論、外國貨幣ニ於ケル金額モ、一定スルコト、爲ルナリ。

例7. 倫敦ニテ巴里宛額面 £ 824. 7s. 10d. 3ヶ月拂ノ手形アリ、割引歩合 $2\frac{1}{2}\%$ ニシテ、裏書相場 Fr. 25.18 ナリトセバ、巴里仕拂人ノ仕拂金高及ビ倫敦振出人ノ手取金若干ナルヤ。

巴里仕拂人ノ仕拂金高 = £ 824.3916 × 25.18 = Fr. 20758.17	
英貨ニ於ケル3ヶ月後ノ價格.....£ 824.3916	
割引料、年 $2\frac{1}{2}\%$ 、3ヶ月 = $0.25 \times \frac{3}{12} = \frac{10\%}{16} = \dots 5.152\%$	
	£ 819.2392
仲買口錢 = 1%.....£ 0.8192	
印紙税 = $\frac{1}{2}\%$£ 0.4096	
	1.2288
	£ 818.0104 = £ 818.0s. 0 $\frac{1}{2}$ d.

第三目 外國爲替換算表

爲替相場ニ依リ、内外貨幣ノ換算ヲ爲スハ、乗法及除法ノ二種ニ外ナラザレドモ、其計算多クハ面倒ナルヲ以テ、平常取引アル諸國ニ對シテハ、普通アリ得ベキ各種ノ相場ニ

於ケル、換算表(Exchange Table)ヲ作り置クヲ便トス。

(A) 本邦ト米國トノ換算表 或相場ニ於ケル表ヲ示スベシ。

@ \$ 49 $\frac{1}{2}$	
弗ヲ圓ニ化ス場合	圓ヲ弗ニ化ス場合
\$	円
1 = 円 2.020202	1 = \$.495
2 = 4.040404	2 = .990
3 = 6.060606	3 = 1.485
4 = 8.080808	4 = 1.980
5 = 10.101010	5 = 2.475
6 = 12.121212	6 = 2.970
7 = 14.141414	7 = 3.465
8 = 16.161616	8 = 3.960
9 = 18.181818	9 = 4.455

例1. \$ 3765ノ手形ノ代金如何。 例2. 円 2374.75ノ手形額面如何。

@ 49 $\frac{1}{2}$		@ 49 $\frac{1}{2}$	
\$ 3000 = 円 6060.606		円 2000 = \$ 990.000	
700 = ,, 1414.141		300 = ,, 148.500	
60 = ,, 121.212		70 = ,, 34.650	
5 = ,, 10.101		4 = ,, 1.980	
	<u>円 7606.060</u>	7 = ,, .347	
		05 = ,, .025	
		<u>\$ 1175.502</u>	

這ハ唯 \$ 49 $\frac{1}{2}$ ニ於ケル一例ニ過ギザレドモ、此形式ニ依リ、略アリ得ベキ相場例ヘバ \$ 48 $\frac{1}{2}$, 48 $\frac{3}{8}$, 49 $\frac{1}{4}$, 49 $\frac{7}{8}$ 等ヨリ順次 $\frac{1}{8}$ ヅ、加ヘテ51 $\frac{1}{2}$ 位ヒマデ、上例ノ如キ表ヲ作り置カバ便ナルベシ。

而シテ米貨モ邦貨モ共ニ十進制度ナルユヘ、換算表ノ如キモ、比較的簡單ナラシムルヲ得レド、英貨、印度貨幣ノ如キモノハ、單ニ1ヨリ9マデヲ以テ足レリトセザルガ故ニ、

其表ノ數字モ亦多カラザルヲ得ズ。

(B) 本邦ト英國トノ換算表 英貨ハ £. s. d. ヨリ成ルヲ以テ, ld. ヨリ £9 ニ至ル數字ヲ, 各相場ニ對シテ作り置カザルベカラズ。

@ 2s. 0½d.

£ s. d. ヲ圓ニ化スル場合						圓ヲ £ s. d. ニ化スル場合								
1d.	¼	041	11d.	¼	449	10s.	¼	4898	£ 1	¼	979591837	1 = £	¼	10208333
2	¼	082	1s.	¼	490	11	¼	5388	2	¼	1959183673	2 =	¼	20416667
3	¼	122	2	¼	980	12	¼	5878	3	¼	2938775500	3 =	¼	30625000
4	¼	163	3	¼	1469	13	¼	6367	4	¼	3918367347	4 =	¼	40833333
5	¼	204	4	¼	1959	14	¼	6857	5	¼	4897959184	5 =	¼	51041667
6	¼	245	5	¼	2449	15	¼	7347	6	¼	5877551020	6 =	¼	61250000
7	¼	286	6	¼	2940	16	¼	7837	7	¼	6857142857	7 =	¼	71458333
8	¼	327	7	¼	3426	17	¼	8327	8	¼	7836734694	8 =	¼	81666667
9	¼	367	8	¼	3918	18	¼	8816	9	¼	8816326531	9 =	¼	91875000
10	¼	408	9	¼	4408	19	¼	9306	10	¼	9795918367			

£ 及 ¼ニ對スル小數位ヲ多カラシメシハ, £ 1ノ數字ハ £ 10, 100 1000.....等ニ又 ¼ 1ノ數字ハ ¼ 10, 100, 1000 等ニ使用セラル、モノニテ, 其他 2, 3, 4.....等モ亦然リ,

圓ヲ £ s. d. ニ化スル場合ニ s. d. ニテ示シ, £ ノ小數ヲ用ヒザルモノアルモ, 上法ノ方便ナルベシ。

例 3. 手形額面 £ 325. 10s. 0d. ノ價如何 例 4. ¼ 3715 ニテ買入レ得ベキ英貨如何。

@ 2s. 0½d.

£ 300 = ¼ 2938776

20 = ,, 195918

5 = ,, 48980

10s. = ,, 4898

¼ 3188572

@ 2s. 0½d.

¼ 3000 = £ 3062500

700 = ,, 714583

10 = ,, 10208

5 = ,, 5104

£ 3792395 (4s. 9½d.)

以上ノ法, 及ヒ之ニ類スル法ヲ Method of Multiples ト云フ)

第四目 直接相場ノ比較

直接爲替相場ノ比較 (Comparison of Direct Rates) トハ 甲乙兩國ノ間ニ於テ, 甲國ノ乙國宛爲替相場ト, 乙國ノ甲國宛爲替相場トヲ比較スルノ謂ヒナリ, 例ヘバ本邦ト英國トノ間ニ於テ, 横濱ニ於ケル倫敦宛ノ相場ト, 倫敦ニ於ケル横濱宛ノ相場トヲ比較スルガ如シ。

何故ニ斯ク兩國ノ相場ヲ比較スルヤト云フニ, 均シク一定ノ外國貨幣又ハ内國貨幣ヲ送ル場合ニ於テモ, 相場ニ依リテハ, 或ハ自國ヨリ手形ヲ送附スルヲ利トシ, 或ハ外國ノ貸主ヲシテ逆爲替ヲ取組マシムルヲ利トスルコトアレバナリ, 故ニ斯ク比較スルコトヲ直接裁定ト云フ者アリ。

例 1. 横濱ヨリ倫敦へ英貨 £ 100ヲ送ラントスルニ當リ。

横濱ニ於ケル手形買入代金 = ¼ 97959..... @ 2s. 0½d. トスレバ
倫敦振出, 當地仕拂金 = ¼ 96970..... @ 2s. 0¼d. トスレバ
¼ 989

ナリトセバ, 横濱ニ於テ手形ヲ買入レ, 之ヲ倫敦ニ送ランヨリハ, 倫敦ノ貸主ヲシテ, 當方宛ノ手形ヲ振出シ之ヲ賣却セシムルニ如カズ, 何トナレバ孰レノ方法ニ依ルモ, 貸主ノ受取ル所ハ英貨 £ 100 ニシテ, 當方ノ支拂フ金高, 倫敦振出ノ方 ¼ 989 少ケレバナリ。

然レドモ茲ニ注意スベキハ手形ノ仕拂期日ト, 現金ノ受授セラル、時期是ナリ, 定期拂ノ手形ハ, 固ヨリ期限ノ長短ニ因ル利息, 印紙稅等ノ關係ニ依リテ, 其相場ヲ異ニスル

ガ故ニ、比較ノ標準ニスベクモアラネド、參着拂ノ手形モ、近距離ノ間ニ於ケル外、利息ノ計算ヲ要スルガ故ニ、直ニ探テ以テ損益ヲ打算スルハ精確ニアラズ、次ニ述ブル如ク、最モ精密ナルハ電信爲替ノ相場、又ハ之ニ引キ直サレタル定期、參着等ノ相場ナルベキニ、歐、米及本邦ノ算術書ニ、往々定期相場ヨリ單ニ手形面ノ期間ニ對スル利息ノミヲ差引キテ、之ヲ參着(又ハ短期)相場ト爲シ、以テ直接爲替ノ比較ヲ爲シタルモノ多キハ、一ハ説明ノ便ト一ハ歐洲諸國ノ如キ近距離ノ間ニ應用サル、モノト爲シタルガ爲メナルベシ。

前例ニ依リテ考フルニ、若シ此問題ヲ倫敦ノ貸主ガ手形ヲ賣却スル日(假リニ三月一日トス)ニ英貨£100ヲ支拂フベキ約束ナリシトシ、此日ニ貸主ヲシテ£100ヲ受取ラシムルニ、送金爲替ト逆爲替ト孰レガ利ナルヤヲ計算セバ、

逆爲替ナレバ.....三月一日ニ於テ貸主£100ヲ得、然ルニ當方ヨリ

送金スレバ.....三月一日ニ手形ヲ買入レ、40日ヲ經テ、四月十日ニ倫敦ニ着シ、直チニ銀行ヨリ、£100ヲ受取ルモ、利子ニ於テ40日間ノ損失ナリ。

故ニ若シ三月一日ニ£100ヲ受取ラシムベク、手形ヲ送ラントセバ、電信爲替ニ依ルカ、若クハ額面£100以上ノ手形ヲ買入レテ送附セザルベカラズ、此差ハ倫敦ニ於ケル割引又ハ貸付歩合ナリ、故ニ年5%トセバ

$$£100 \times \frac{5}{100} \times \frac{40}{365} = 10s. 11\frac{1}{2}d. = \text{約 } 11s. \text{ト假定ス}$$

即チ手形ノ額面ハ£100. 11s. ナラザルベカラズ、斯クスレバ

$$\frac{11s}{2s. 0\frac{1}{2}d.} = \text{約 } 5.29; \quad \frac{979.59}{5.39}$$

約 984.98..... 横濱ニ於ケル三月一日ノ支拂金

貸主ノ方ハ之ニテ可ナリ、更ニ送金者ノ側ヨリ見ルニ、倫敦振出ノ手形ハ40日後ニ着スベキニ、手形代金ノ支拂時期ハ、亦四月十日(頃)ナリ、故ニ之ヲ三月一日ノ仕拂金ナル、手形買入金ニ比較センニハ、

本邦ニ於ケル利率ニテ割引スルヲ要ス、假ニ日歩2錢5厘トセバ、

$$\frac{969.70}{100} \times 0.25 \times 40 = \text{約 } 970 \sim 999.70 = \text{約 } 960$$

$$984.98 - 960 = \text{約 } 24.98 \dots \dots \text{逆爲替ノ方利益}$$

是レ固ヨリ假定ノ一例ナリ、然レドモ數理ハ即チ此ノ如クナルベキヲ以テ、參着相場ヲ基礎トシテ比較シ、精密ナラシメンニハ短距離ノ國トノ外、利息ヲ加除スベキノ理ナリ、尤モ換算ノ後、全體ノ金額ニ就テ利息ヲ加除スルヲ要セズ、豫メ爲替相場其モノヲ増減シ置ケバ可ナリ。

例2. 明治四十年十一月二十五日ニ於ケル横濱正金銀行ノ倫敦宛銀行參着賣相場ハ 2s. 0 $\frac{1}{2}$ d. ニシテ、倫敦日本宛一覽後60日拂2s. ナリ、市場利率倫敦5%, 横濱日歩2錢5厘ナラバ、此比較相場如何、但シ郵便日數ヲ35日トス。

(此計算法ハ、定期相場ヲ參着相場ニ化ス場合ニ等シ)

$$2s. 0\frac{1}{2}d. = 24.5d.; \quad 24.5 \times \frac{5}{100} \times \frac{35}{365} = 1.175d.$$

$$\frac{24.5000}{1.175}$$

$$24.3325d. = \text{横濱ノ相場(電信)} = 2s. 0\frac{3}{4}d.$$

(同日ノ電信爲替相場ヲ見ルニ恰モ2s. 0 $\frac{3}{4}$ d. ナリキ)

商人ガ電信爲替ヲ賣ルコトナクレド、倫敦ノ相場モ、亦利息ヲ計算シテ、電信爲替ノ如キモノトセザルベカラズ。

$$24d. \times \frac{2.5}{10000} \times 95 = 57d. = \frac{1}{2}d.$$

$$\frac{24.00}{.57}$$

$$.57$$

$$24.57d. = \text{倫敦ノ相場} = 2s. 0\frac{1}{8}d.$$

即チ本邦受取勘定ノ相場ニテハ $\frac{1}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}d.$ ダケ横濱ノ方低シ、爲替相場其モノハ、高キワケナリ。

此比較法ハ最モ精確ナリ、然レドモ普通ノ算術書ハ前述ノ如ク、概算ニ止メ、如何ナル國ノ間ニテモ、雙方參着相場

ナレバ其マ、又定期相場ナレバ參着相場ニ化シテ比較スルノ習ヒナルヲ以テ、本書モ以下ノ例題ハ然カナシテ、參考ニ供セン、尤モ定期相場ヲ參着相場ニ化スルノ方法ハ既ニ述べタレバ重ネテ説カズ。

尙ホ此問題ニ關シテ一言スベキハ、各國相場ノ建方ヲニスルコト是レナリ、前例、本邦ト英國トノ如ク、本邦ハ一圓ヲ標準トスル受取勘定ヲ用ユルニ、英國モ亦一圓ヲ標準トスル支拂勘定ヲ用ユルトキハ、比較上甚便ナレドモ、本邦ガ受取勘定ナルニ、先方モ亦受取勘定ナルガ如キ場合ニハ、之ヲ同種ノ勘定ニ換算スベキコト勿論ナリ、而シテ本邦ハ殆ント受取勘定ナルユヘ、若シ之ニ異ナル建方ノモノアラバ、先方ノ相場ヲ一圓又ハ百圓ニ對スルモノト爲ス方、思フニ便ナルベシ。

斯ク比較ノ數字ヲ得タル後起ルベキ問題ハ、本邦受取勘定ニ於ケル相場ガ前例ノ如ク、他國ヨリ安キトキハ、送金ト逆爲替ト孰レガ利ナルヤヲ見ルコト是レナリ、之ニ關スル法則トシテハ、

(甲) 本邦ヨリ送金スル場合(借方)

- イ、本邦ノ相場安キトキハ.....他國ヨリ手形ヲ振出サシムベシ(逆)
- ロ、本邦ノ相場高キトキハ.....本邦ヨリ手形ヲ送附スベシ(送)

(乙) 本邦ガ受取ル場合(貸方)

- イ、本邦ノ相場安キトキハ.....本邦ニテ手形ヲ振出スベシ(逆)
- ロ、本邦ノ相場高キトキハ.....他國ヨリ送金セシムベシ(送)

本邦若シ支拂勘定ナラバ、此反對ト爲ルベシ、又貸借金額ハ外國貨幣ニテモ、本邦貨幣ニテモ、法則ニ差違ナキモノトス。

例 3. 次ノ如キ比較相場(前例)ナレトキ、本邦ヨリ £300ヲ送ラントス、送金ト逆爲替トノ中孰レヲ撰ムベキカ。

横濱、倫敦宛.....2s. 0 $\frac{3}{4}$ d. 倫敦、横濱宛.....2s. 0 $\frac{1}{4}$ d.
 答.....倫敦ヨリ手形ヲ振出サシムベシ(逆爲替)

此ノ如キ場合ニ於テハ、貸主ハ孰レニ依ルモ、等シク£300ヲ受取り得ル故、當方ノ仕拂邦貨ノ少ナキダケ利益ナリ、今 £300ヲ邦貨ニ化センニハ、各相場ニテ除スベキモノナルニ、安キ方ハ分母小ニシテ邦貨多ク、高キ方ハ分母大ニシテ、邦貨少シ、即チ上記法則ノ作ラレタル所以也。

又單ニ相場ノミニ着眼シ、邦貨 £1ニテ、横濱ニテハ 2s. 0 $\frac{3}{4}$ d.ノ手形ヲ買ヒ得ルノミナルニ、倫敦ニテハ £1ノ手形ヲ賣リテ 2s. 0 $\frac{1}{4}$ d.ヲ得、即チ倫敦ノ貸主ニ、ヨリ多クノ英貨ヲ受取ラシメテ、當方ノ支拂金高ニ異ナルナケレバ、逆爲替ノ方利益ナルコト一見明カナラン。

以上ハ英貨ナレドモ、邦貨ニテモ同ジ、例ヘバロトシク、£1ヲ送リテ、送金ナレバ 2s. 0 $\frac{3}{4}$ d.ナルニ、逆爲替ナレバ 2s. 0 $\frac{1}{4}$ d.ナリトセバ、逆ノ方利ナルヤ、亦明カナリ。

本邦ガ受取ル場合モ亦推シテ知ルベシ。

例 4. 横濱ニ於ケル商人、倫敦ヘ £3000ヲ送ラントス、比較相場次ノ如シトセバ、送金、逆爲替ノ中孰レニ依ルベキカ。

横濱、倫敦宛.....2s. 0 $\frac{1}{2}$ d. 倫敦、横濱宛.....2s. 0 $\frac{3}{4}$ d.

又問フ、此差ハ英貨若干ナルヤ。

<u>横濱</u>	<u>倫敦</u>
$2s. 0\frac{1}{2}d. \times 3000 = \underline{\pounds 306. 5s. 0d.}$	$2s. 0\frac{3}{4}d. \times 3000 = \underline{\pounds 304. 13s. 9d.}$
(手形額面)	(手取金)

答.....本邦ヨリ手形ヲ送ルベシ(均シク 3000 圓ヲ支拂フテ、倫敦ノ受取金多ケレバナリ)。

[注意] 送金スベキヤ否ヤハ、法則ニ依リテ一見明カナレドモ、證明ノ爲メ計算シタルノミ。

$\pounds 306. 5s. 0d.$
$\pounds 304. 13s. 9d.$
$\pounds 1 11s. 3d. \dots\dots\dots$ (差即チ利益)

此差モ、斯クセズ $\frac{1}{2}d. - \frac{3}{4}d. = \frac{1}{4}d.$; $\frac{1}{4}d. \times 3000 = 375d. = \underline{\pounds 1. 11s. 3d.}$

例 5. 横濱ニ於ケル商人、倫敦ヨリ $\pounds 500$ ヲ取り寄セントス、比較相場次ノ如クナラバ、送金、逆爲替孰レヲ採ルベキカ、及ビ此差邦貨ニ於テ如何。

横濱、倫敦..... $2s. 0\frac{1}{2}d.$ 倫敦、横濱..... $2s. 0\frac{3}{4}d.$

答.....法則ニ依リ、本邦ニテ手形ヲ振出シ、銀行へ賣却スベシ(逆爲替)

此場合ニハ、先方ノ仕拂フ金額同一ナルユヘ、當方ノ領收スル邦貨多キヲ利トス、

<u>英 貨</u>	>	<u>英 貨</u>
安キ相場		高キ相場
<u>横濱</u>		<u>倫敦</u>
$\frac{\pounds 500}{2s. 0\frac{1}{2}d.} = \underline{\pounds 4923.08}$		$\frac{\pounds 500}{2s. 0\frac{3}{4}d.} = \underline{\pounds 4885.50}$
↓ (手取金)		↓ (手形額面)
銀行買相場		銀行賣相場
$\pounds 4923.08$		
$\pounds 4885.50$		
$\pounds 37.58 \dots\dots\dots$ (差即チ利益)		

次ニ外國間ノ例ニヨリ、雙方定期相場ナルヲ、參着相場

ニ引直シ、且ツ建方ニ於テ單位ノ異ナルヲ、同一標準ニ化シテ比較スル方法ヲ例示スベシ。

例 6. 問題ハ倫敦ト聖彼得堡トノ間ニテ、其相場ハ次ノ如シ。

倫敦、聖彼得堡宛..... 3ヶ月拂、 $24\frac{1}{4}\%$ (Ro 1ニ付キ $24\frac{1}{4}d.$)
 聖彼得堡、倫敦宛..... 3ヶ月拂、 97.90 ($\pounds 10$ ニ付キ Ro 97.90)
 (雙方支拂勘定ヲ用ユ)

割引歩合雙方トモ年 4 歩 = 3 ヶ月 1 歩

右ノ相場ナルトキ、倫敦ノ一商人聖彼得堡へ 20000 留ヲ送ラントス、手形ヲ買入レテ送ルベキカ、將又先方ヨリ手形ヲ振出サシムベキカ、及ビ此差額如何。

<u>倫 敦</u>	<u>聖彼得堡</u>
24.1875	97.9
利息 1%.....	利息 1%.....
$\underline{241875}$	$\underline{979}$
24.429375	98.879
$\pounds 1$ ニ付キ..... 9.8879	240 d. ($24.272d.$.....Ro 1ニ付キ)
	$\underline{42242}$
	$\underline{2690}$
	$\underline{713}$
	21

比較.....支拂勘定ニテ、倫敦ノ方高キヲ以テ、聖彼得堡ヨリ手形ヲ振出サシムベシ。

24.429375
24.27209
$157285d. \times 20000 = \underline{\pounds 13. 2s. 1\frac{1}{2}d.}$.....差

尙ホ精密ニ比較スレバ次ノ如シ。

(a) Ro. 20000ノ參着手形ヲ倫敦ニテ買入ルベキ値段

3ヶ月拂ノ相場 = $24\frac{3}{8}$ ∴ $24\frac{3}{8} \times 20000 = \text{£} 2015.625$
 利息 1% = ,, 20.156
 2035.781
 仲買口銭 @ 1% 2.036
 印紙税 @ $\frac{1}{2}$ % 1.018
£ 2038.835

(仕拂勘定ナルユヘ、利息等ヲ加ヘタルナリ)

(b) 聖彼得堡ニ於テ Ro. 20000ヲ、手取金トシテ受取り得ベキ手形ノ額面

豫定.....相場 £1ニ付キ Ro. 9.79 (三ヶ月拂)、銀行手数料 $\frac{1}{2}$ %, 仲買口銭 1%, 印紙税 $\frac{1}{2}$ %ナルコトヲ豫メ知レルモノト假定ス。

$$\frac{20000}{9.79 \times 1.01 \times .99725} = \text{£} 2028.2519 \text{ (5s. } 0\frac{1}{2}\text{d.)} = \text{手形額面}$$

(1) 9.79ニテ除スルハ、三ヶ月ノ相場ニ於ケル、英貨ヲ算出シタルモノナリ。

(2) $1.01 = 1 + 1\%$ (利率)ニテ、定期→參着ニ化セルナリ。

(3) $.99725 = 1 - (8\% + 1\%) = 1 - .00225$ ニシテ、口銭、手数料ヲ差引キタルモノガ(2)ノ如クナラザルベカラザルガ所以ナリ。

[證明] 若シ三ヶ月拂ノ相場ナル 9.79ニテ上記額面ノ手形ヲ賣ルモノトセバ、

$\text{£} 2028.2519 \times 9.79 = \dots\dots\dots \text{Ro. } 19853.586$
 利子% ,, 198.566
 參着拂ノ相場(x)ニテ、上記額面ノ手形ヲ賣レバ...Ro. 20055.152
 仲買口銭 1% = 20.055
 印紙税 $\frac{1}{2}$ % = 10.028
 手数料 $\frac{1}{2}$ % = 25.069
 ,, 55.152
Ro. 20000.00

問 題

(甲) 送 金

1. 某學校アリ、英國留學生ニ對シ、£ 50ヲ送ラントス銀行參着賣 2s. $0\frac{7}{8}$ d. ナリトセバ、手形代金トシテ若干圓ヲ

支拂フベキカ。

2. 次ノ諸問題ヲ計算セヨ(橫濱、參着賣相場)

- (a). £ 257. 10s. 6d. @ 2s. $0\frac{1}{2}$ d. (b). Frs. 5000 @ Fr. $2.56\frac{1}{2}$
- (c). M. 500 @ M. 2.08 (d). \$ 7550.65 @ \$ $49\frac{3}{4}$
- (e). ₨ 3000 @ ₨ $152\frac{1}{4}$ (f). 3250兩 @ $73\frac{3}{4}$ 兩(上海)
- (g). 墨銀 \$ 2537 @ $₪ 104\frac{3}{4}$ (h). 450兩 @ $71\frac{1}{4}$ 兩(漢口)

(英米貨ハ換算表ヲ用ユベシ)

3. 邦貨 $₪ 10000$ ヲ次ノ諸國ニ送ラントス、各手形額面ヲ問フ。

- (a) 倫敦 2s. $0\frac{1}{2}$ d. (b) 紐育 \$ $49\frac{1}{2}$ (c) 孟買 ₨ $152\frac{1}{4}$
- (d) 香港 $₪ 101\frac{1}{2}$ (e) 北京 $69\frac{1}{2}$ 兩 (f) 芝罘 70兩

4. 巴里宛 Fr. 6257.85ノ手形ヲ買入ル、ニ、手形仲買人ニ依頼シ口銭トシテ $\frac{1}{2}$ %ヲ支拂ヒタリ、支拂金高如何、參着相場 Fr. $2.56\frac{1}{2}$ ナリトス。

5. 橫濱倫敦銀行參着賣 2s. $0\frac{7}{8}$ d. ナリ、倫敦市場割引歩合 $4\frac{1}{2}$ %, 郵便日數 35日ナラバ、電信爲替ノ相場幾何ナルベキカ。

6. 倫敦日本宛 60日拂 2s. ナリ、本邦割引歩合 2錢 5厘ナラバ、參着相場如何。

7. 橫濱、紐育宛銀行參着賣 \$ $49\frac{1}{2}$. 割引歩合年 6%, 印紙税ハ一通 2仙、恩惠日 3日ナラバ、一覽後 60日拂ノ相場如何。

8. 橫濱、倫敦銀行 4ヶ月拂賣 2s. $0\frac{3}{8}$ d. 割引歩合年 5%

印紙税 £100 = 付キ 1s. ナラバ、參着相場幾何ナルベキカ。

9. 紐育ニ於ケル某手形仲買人アリ、一覽後90日拂ノ倫敦宛荷爲替手形ヲ買入ルベキ相場ヲ定メントスルニ、倫敦宛參着相場 \$ 4.85 ニシテ、市場割引歩合 5% ナリト云フ、印紙税 £ 100 = 付キ 1s. 仲買人ノ利益 £1 = 付キ 1½ 仙ナリトセバ、買入相場若干ニテ可ナルヤ。

10. 倫敦伯林宛三ヶ月拂 20.79 ナルトキ、小切手ニテ M 3000 ヲ送ラントス、伯林市場利率 4%。印紙税 ½%。仲買口錢 ¼% ナリトセバ英貨若干ヲ要スルカ。

(乙) 逆 爲 替

11. 橫濱ノ某商人、生絲 \$ 2500 ヲ紐育ノ商人ニ賣渡シ、之ニ對シ30日拂ノ全價荷爲替ヲ取組マントス、其爲替相場 \$ 50½ ナリトセバ、手取金若干ナルヤ。

12. 倫敦ニ £124. 3s. 9d. ヲ送ルベキ輸入商アリ、倫敦ノ賣主ヲシテ、自分宛一覽後3ヶ月拂ノ手形ヲ振出シテ、之ヲ受取ラシメンニハ、手形ノ額面ヲ邦貨若干ニシテ可ナルヤ、但シ契約ハ此期限ニテ支拂フベキ筈ニテ、倫敦日本宛60日拂ノ相場ハ 2s. 本邦割引歩合 2½ 錢ナリトス。

13. (12)ノ手形ガ本邦到着引受後、1ヶ月ヲ經、2.3 錢ニテ割引キ支拂ヒタリトセバ、支拂金高如何。

14. 孟買商人ノ依頼ニヨリ、羽二重 8875.50 ヲ買入レ(荷造費、運賃、保險料、買入手數料トモ)之ニ對シ 155½ ニテ荷爲替ヲ取組ミタリ、仲買口錢、手形額面ノ千分一ナリトセバ

手形額面若干ナルベキカ。

15. 橫濱ノ商人、倫敦ヨリ、橫濱着値段ニテ £ 257. 5s. 8½d. ノ商品ヲ買入レ、此全額ニ對シ、一覽後60日拂ニテ逆爲替ヲ取組マシメタリ、然ルニ此手形ハ英貨ニシテ、利子年 5%、橫濱倫敦參着賣 2s. 0¼d. 郵便日數 35日ナリトセバ、橫濱商人ノ仕拂金高若干ナルヤ。

(丙) 比 較(直接爲替ノ裁定)

16. 橫濱、倫敦間比較相場、次ノ如シ、當方ヨリ送金スベキカ、將又、先方ヨリ逆爲替ヲ取組マシムベキカ。

橫濱倫敦宛.....2s. 0¾d. 倫敦橫濱宛.....2s. 0½d.

又問フ、金額 £ 278. 2s. 7d. ナラバ、此差如何。

17. 橫濱、倫敦間ノ相場次ノ如シ、電信爲替ノ相場ニ化シテ比較スベシ。

橫濱倫敦宛參着拂.....2s. 0¼d. 倫敦橫濱宛60日拂.....2s.
倫敦市場利率 4½% 橫濱割引歩合 2.7 錢
郵便日數 35日

18. 橫濱上海間ノ相場次ノ如シ、參着相場ニテ比較セバ如何。

橫濱上海宛10日拂.....73¼兩 上海橫濱宛3ヶ月拂.....72¼兩
” 割引歩合.....2½ 錢 ” 割引歩合.....8%

(印紙税ハ算入セズ)

19. 倫敦巴里間ノ相場次ノ如シ、參着相場ニテ比較シ、且ツ Fr. 3780.50 ヲ送ル場合ノ差額ヲ求メヨ。

倫敦巴里宛 3ヶ月拂.....25.42½	巴里倫敦宛 3ヶ月拂.....24.01½
” 割引歩合.....4½%	” 割引歩合.....4%
” 印紙税.....½%	” 印紙税.....½%

20. A debt of M. 3000 is owed by a London merchant to one in Berlin. The London rate is 3 mos. 20.79, the Berlin rate is 3 mos. 26.26. The rate of discount for each place is 5 %; find whether he should remit or instruct his agent to draw, and show the difference.

Stamp duty for each.....½%

Brokerage ” ”¼%

第二項 間接爲替

第一目 目的

間接爲替ハ二國間ノ貸借關係ヲ終了セシムルニ、故ラニ第三國ヲ仲介セシムルモノニテ、例ヘバ本邦ヨリ倫敦ヘ送金セントスル者ハ、倫敦宛ノ手形ヲ買入レ直接ニ倫敦ニ送レバ可ナルニ、故ラニ紐育宛ノ手形ヲ買ヒ、之ヲ紐育ニ送りテ賣却セシメ、更ニ紐育ニ於テ倫敦宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ倫敦ニ送附シ、或ハ紐育宛米貨手形ヲ倫敦ニ送り、其賣得金ヲ以テ、倫敦ノ受取主ニ仕拂ハシムルガ如シ。

斯ク迂回セシムルトキハ、直接ニ送附スルヨリ多クノ日數ヲ要シ、手數料ヲ要シ、印紙ヲ要スルモノナルニ、何故ニ斯ル方法ニ出ヅルヤト云フニ、時トシテ間接爲替ニ依ル方直接爲替ニ依ルヨリ、此等ノ諸失費ヲ算入シテ、尙ホ利益アル場合アルコトハ、慥カニ其重ナル理由ナルベシ、尙ホ間接

爲替ノ起ルベキ場合ヲ舉グレバ、

1. 銀行、手形仲買人、商人等ガ事實上送金(又ハ領收)スル必要アル場合ニ於テ、間接爲替ノ方、利アリト見ルトキハ、之ニ依ルコト。

2. 銀行、手形仲買人等ガ、爲替相場ノ差ヲ利センガ爲メニ、送金又ハ領收ノ必要ナキニ、間接爲替ヲ取組ムコト。

3. 例ヘバ、我邦ノ銀行ガ倫敦宛ノ手形ヲ賣却スベキ、必要アルトキ、倫敦ニハ資金少ナキモ、紐育ニハ剩餘アルトキハ、紐育宛ノ手形ヲ倫敦ニ送りテ之ヲ賣ラシムルカ、若クハ紐育ノ資金ヲ以テ倫敦拂ノ手形ヲ買入レ、之ヲ倫敦ニ送りテ受取ラシムレバ、大ニ便ナルコトアリ、即チ國際間ニ於ケル爲替尻ノ振替ヲ行フコト。

4. 倫敦、巴里、伯林宛等ノ手形ハ、他ノ歐洲諸國ニ宛テタルヨリ、高價ニ賣却爲シ得ルユヘ、米國ヨリ露西亞、埃地利等へ輸出シタル貨物ニ對シ、荷爲替ヲ附スル場合ニ於テモ、輸出先ノ貨幣ヲ以テセズ、英貨、佛貨、獨貨等ヲ以テスルモノ多キコト。

5. 本邦ト亞弗利加諸洲トノ如ク、常ニ直接ノ爲替取引ナキ地方ニ送金セントスルトキハ、例ヘバ倫敦宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ亞洲ノ受領者ニ送り、彼地ニ於テ賣却セシムルガ如キコトアルコト。

第二目 期間ト諸掛

間接爲替ヲ取組ムニ就テ考フベキハ、期間ト諸掛ガ大

ニ其利益ヲ減殺スルコト是ナリ。

1. 期間 ニ就テ考慮ヲ要スルモノニ二種アリ、即チ手形ノ期間ト、手形郵送ノ日數ニシテ、若シ國ト國トノ間ガ英、佛、白、獨ノ如ク比較的近キトキハ、郵送日數ハ相場上著シキ差異ヲ生ゼザルベキガ故ニ、參着拂ナレバスベテ參着拂ノ相場ヲ見レバ、利益ナルヤ否ヤヲ判知スルコトヲ得ベキモ、本邦ト歐米諸國トノ如ク、多クノ郵送日數ヲ要スル場合ニハ大ニ此點ヲ考ヘザルベカラズ。

例 1. 横濱ヨリ倫敦へ送金スルニ當リ、紐育ヲ經由スルモノトシ、先ヅ紐育宛參着手形ヲ買入レ、之ヲ紐育ニ送リテ賣却セシメ、其賣得金ヲ以テ、倫敦宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ倫敦ニ送付セシメントスルニ當リ、

横濱 → 紐育.....20日間 紐育 → 倫敦.....10日間トスレバ、30日間ニテ倫敦ニ達スベシ、此場合ニ倫敦へ直接ニ送附スル日數ガ恰モ30日間ナレバ、其マ、參着相場ヲ比較シ、

横濱 → 紐育.....\$ 49 $\frac{3}{4}$ 紐育 → 倫敦.....\$ 4.90

ナリトシ、之ヲ横濱倫敦宛參着相場ニ比較センガ爲メ、 $\frac{1}{100}$ ニ付キ英貨若干ナルヲ見ルニ、

$$\begin{aligned} x &= \frac{1}{100} \\ \frac{49\frac{3}{4} \times 240}{100 \times 4.9} &= 24.18d. = 2s. 0\frac{3}{16}d. \\ \text{\$ } 4.90 &= 240d. (= \text{\$ } 1) \end{aligned}$$

是レ所謂間接相場又ハ裁定相場(Indirect or Arbitrated Rate)ナルモノナリ、而シテ直接送金ト孰レガ利ナルヲ比較

セン爲メ、其相場ヲ見ルニ

横濱倫敦宛參着賣.....2s. 0 $\frac{7}{16}$ d.

ナリ、然ルニ日數同一ナルユヘ、一見シテ直接送金ノ利ナルヲ知ルベシ。{倫敦ヨリ逆爲替ヲ取組マシムルトキハ如何ト云}{ヘルコトモ、裁定上ノ問題ナレドモ、今ハ加ヘズ。}

然ラバ、間接爲替ハ此ノ如ク、郵便日數相類スル場合ニアラザレバ、行ヒ難キモノナルヤト云フニ、否ラザルモ、期限ノ異ナル各種ノ手形ヲ配合セバ、以テ郵便日數ノ差ヲ補フコトヲ得ザルニアラズ、例ヘバ間接爲替ノ方、20日間直接爲替ヨリ後ル、モノトスレバ、直接相場ヲ一覽後20日拂ニ化シタルモノニナサバ可ナルガ如シ。

然レドモ、間接爲替ハ普通商人ガ、送金又ハ受取ノ手段トシテ用ヒラル、コト、比較的稀ニテ、殆ント銀行者、手形仲買人等ガ、相場上ノ差ヲ利センガ爲メニ行フモノニ限ラレ、此種ノ者ガ打算スルニハ、皆現金ノ損益ヲ標準トシ、或金額ヲ某間接爲替ニ投ジテ果シテ、幾何ノ利益アルヤヲ見ルモノナルガ故ニ、手形ノ期限ガ2ヶ月ナルヤ、3ヶ月ナルヤハ、關スル所ニ非ズ、郵便日數ノ如キモ、近距離ノ場合ニ於ケル少差ハ重視セズ、直接相場ノ比較ハ參着相場ヲ採ルモ、間接爲替ハ、任意ノ相場ヲ採リ、殊ニ長期ノモノヲ撰擇スルガ如シ、是レ長期ノ手形ナルトキハ、有利ノ相場ヲ待テ、賣却シ得ルガ故ナリ、間接爲替ニ參着手形ヲ用フルハ稀有ノ事ナリト知ルベシ。{後ノ數例ニ依リテ、此}{理ヲ了悟シ得ベシ。}

例 2. 米貨千弗ヲ紐育ヨリ、巴里ヲ經テ、倫敦ニ送ラン

トスルニ、參着爲替相場次ノ如シ、間接爲替ニ依リテ得ベキ英貨、及ヒ直接相場トノ比較如何(後ノ問ヒハ裁定ノ間ナリ、間接爲替ノ問題ニ裁定爲替ヲ合ムハ已ムヲ得ザルノミナラズ、又便利ナリ)

紐育、巴里宛.....Fr. 5.20 巴里、倫敦宛Fr. 25.27½

紐育、倫敦宛..... \$ 4.90

本問ハ巴里銀行ノ手数料ヲ1%ト假定ス。

$$\begin{aligned} x &= \$ 1000 \\ \$ 1 &= \text{Fr. } 5.20 & \frac{1000 \times 5.20 \times 1000}{1001 \times 25.275} &= \underline{\underline{\text{£ } 205.5313}} \\ 1001 &= 1000 \\ \text{Fr. } 25.27\frac{1}{2} &= \text{£ } 1 \\ \frac{\$ 1000}{\text{£ } 205.531} &= \underline{\underline{\$ 4.861}} \dots\dots\dots \text{間接爲替ノ相場} \end{aligned}$$

依テ、直接相場ニ比シテ1ニ付キ3½仙ノ利、\$1000ニ付キ約\$7.20ノ利アルヲ知ル。

若シ巴里經由ノ方、郵便日數ニ於テ5日間後ル、モノトシ、精密ニ計算スレバ、(年利5%トシテ)

$$\begin{aligned} & \text{£ } 205.5313 \times \frac{5}{100} \times \frac{5}{365} = \dots 0.1408 \\ & \text{£ } 205.3905 = \underline{\underline{\text{£ } 205.7s. \frac{1}{4}d.}} \quad * \\ & \frac{5}{100} \times \frac{5}{365} = \frac{5}{7300} = \dots .0033 \\ & \text{£ } 4.8683 = \underline{\underline{\$ 4.86\frac{3}{8}}} \end{aligned}$$

△此相場ハ前解ノ如ク $\frac{\$ 1000}{\text{£ } 205.39} = x$ ニテモ可ナリ
 *精密ニ計算セバ $\frac{\text{£ } 205.531}{1 + \frac{5}{7300}} = x$ ナレドモ、割引ニスルモ、其差極メテ小ナルユヘ、カ、ル場合ニハ割引法ニ依ルヲ常トス。

郵便日數ノ差ハ、我邦ト歐米間ノ如ク、多キ場合ニモ、斯クスレバ之ヲ補フヲ得。

此例ノ爲替相場ハ、裁定スル者ガ、銀行又ハ市場ニテ買入ル、相場ナリ、各國ニハ、賣相場ト買相場ノ二種アルベキ筈ナルユヘ、實際ハ此點ニ注意セザルベカラズ。

中間地ノ相場(前例巴里)ハ、間接爲替取組ノ際ニ於ケル相場ナルニ、仕出地(前例紐育)ヨリ中間地ニ至ル間ニ變動スルコトアリ、些少ノ變動ハ殆ント免レザルヲ以テ、是等ノ豫想モ裁定者ノ手腕ニ俟タザルベカラズ。

例3. 紐育ノ某銀行ガ、次ノ如キ相場ニ依リ、\$1000ヲ投ジテ利セントス、間接爲替ニ依ル英貨、及ビ銀行ノ利益ヲ問フ。

紐育、巴里宛60日拂.....Fr. 5.22½ 巴里、倫敦宛3ヶ月拂.....Fr. 24.93

巴里宛ノ手形ヲ、上記相場ニテ買入レ、之ヲ巴里ニ送リテ引受ヲ求メタル後、10ヲ經、4%ニテ割引セシメ、此手取金ヲ以テ倫敦宛ノ手形ヲ買入レタリトセバ、

$$\begin{aligned} x &= \$ 1000 \\ \$ 1 &= \text{Fr. } 5.22\frac{1}{2} \\ 100 &= 100 - \frac{5}{100} \dots (4\% \times \frac{5}{100} = \frac{2}{5}\%) \\ \text{(手数料 } 1\text{‰)} \dots\dots\dots 1001 &= 1000 \\ \text{Fr. } 24.93 &= \text{£ } 1 \\ \frac{1000 \times 5.22\frac{1}{2} \times 99\frac{9}{10} \times 1000}{100 \times 1001 \times 24.93} &= \underline{\underline{\text{£ } 208.214}} \dots\dots\dots \text{倫敦宛3ヶ月拂} \\ & \quad (4s. \frac{3}{4}d.) \end{aligned}$$

之ヲ紐育ニ於テ、爲替取組ノ際ニ於ケル參着相場ニ比較セントセバ、

倫敦割引歩合5%トシテ、 93日 + 10日 + 5日 = 108日(概算)
 ↓ ↓ ↓
 (3月+恩恵日)(巴里ノ) (増郵便日數)

$$\frac{5}{100} \times \frac{108}{365} = 1.48\% \text{ or } 1\frac{1}{2}\% \text{ヲ割引スレバ可ナリ。}$$

然レドモ銀行ノ目的ハ送金ニ在ラズ、利益ニ在ルヲ以

テ、恰モ巴里ヨリ倫敦ニ送レル3ヶ月拂ノ手形ガ倫敦ニ着
 スル頃ニ、紐育ヨリ3ヶ月拂ノ銀行賣手形ガ倫敦ニ着スベ
 ク、最初 \$ 1000ヲ投シタルトキヨリ、約15日ヲ經テ、3ヶ月拂
 倫敦渡ノ手形、此額面 £ 208. 4s. 3½d. ヲ送金希望者ニ賣却シ、
 利子トシテ年5%、間接爲替ノ利益トシテ½%ヲ得ント欲
 セバ、

$$\frac{5}{100} \times \frac{15}{360} = 0.00208$$

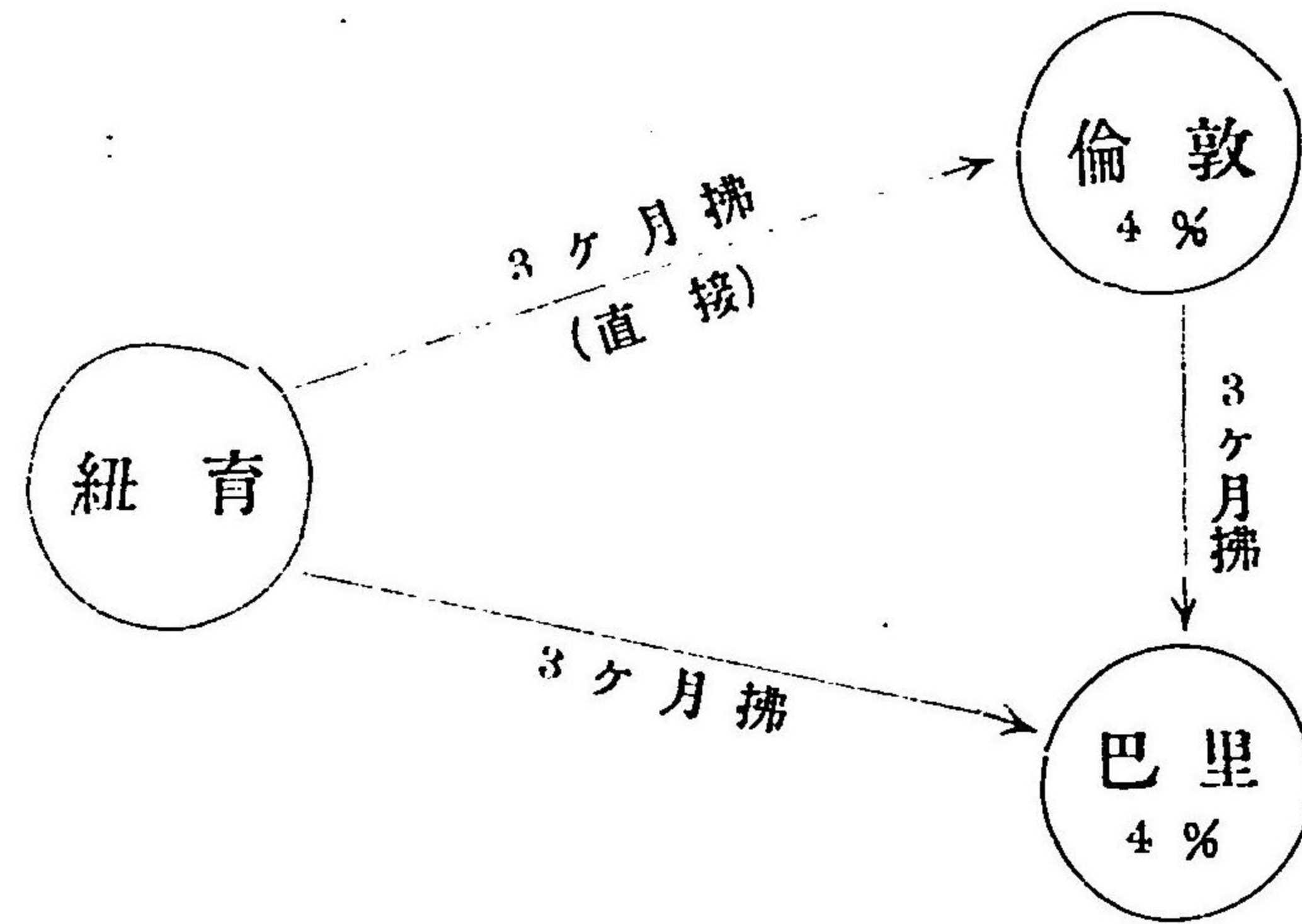
$$0.00250 = \frac{1}{4}\%$$

$$0.00458 = 0.016\% \dots = \frac{4}{6}$$

$$\frac{1004.6}{208.214} = \$ 4.82\frac{1}{2}$$

紐育ニテ15日後ニ倫敦宛3ヶ月拂ノ手形ヲ
 賣ルベキ相場

同期限ノ直接相場ト比較セントスルニ當リ、次ノ如ク
 ニシテ、



4% = 割引歩合

郵便日數直接モ間接モ略等シキトキハ、利子ノ問題ハ起ラ
 ザルベシ。{期限附ヲ參着相場ニ}
{化ス法ヲ參照セヨ}

上來說明セル如ク、郵便日數區々ニシテ、手形ノ期限、割
 引歩合等同ジカラズトスルトキハ、計算徒ニ煩雜難解ト爲

ル可キガ故ニ、以下特ニ其計算ヲ爲サマルモノハ、皆電信爲
 替ノ相場カ、若クハ參着相場ニテモ、郵便日數ヲ考ヘズシテ
 可ナルモノト見做スベシ。{事實上、電信爲替又ハ參着爲替等ヲ間接爲}
{替ニ用フルコトハ少キモ、計算ノ便宜上}

II. 諸掛 手形ノ期間、郵便日數ニ對スル利息又ハ割
 引料ノ差ヲ算入セザルモ、間接爲替ニ關スル次ノ如キ諸費
 用ハ、決シテ輕視スベカラズ、是レ爲替ノ裁定ヲ益々困難ナ
 ラシムル所以ニシテ、各地ニ支店又ハ取引先ヲ有スル銀行、
 若クハ手形仲買人ニアラザレバ、此取引ヲ行ハザル所以ノ
 一ナリトス。

1. 印紙税..... 期限附手形ノトキハ、亦之ヲ差引カ
 ザルベカラズ
2. 仲買口錢..... 仲買人ニ依頼スル場合
3. 代理店ノ手数料..... 手形代金ノ取立、手形ノ買
 入等ヲ代理店ニ依頼スル場合
4. 郵税..... 郵便賃、特ニ電報ニテ相場ヲ問合セタ
 ルトキハ、此電報料等

此等ノ事項ヲ知リ、各國爲替取組ノ慣習ト貨幣トニ精
 通シ、日々ノ相場ノ變動ヲ知ルハ勿論、各國ノ金融其他ノ經
 濟事情ヲ審ニシテ、將來ノ變化ヲ豫知シ、少カラザル資本金
 ヲ擁スルカ、厚キ信用ヲ得テ、多數ノ同業者ト競争セザルベ
 カラザルハ、現今歐米諸國ニ於ケル裁定者ノ状態ナリ、裁定
 事業モ亦難イ哉。

第三目 間接爲替ノ計算

間接爲替ノ計算、殊ニ間接送金ノ計算ハ、前目既ニ之ヲ説ケリ、節ヲ更メテ之ヲ説キ、更ニ裁定ノ計算ヲ詳解セントスルハ、商業計算中難解ノ一ニ數ヘラル、モノナレバナリ。

間接爲替ハ普通ノ乗除算ノミニテモ、計算スルコトヲ得レド、連鎖法ヲ用ヒテ計算スルヲ便トスル場合モ少カラズ、上掲ノ諸問題ノ如キハ其例ナリ。

[甲] 間接送金 (Indirect Remittance)

間接送金ニ單一間接送金ト複雑間接送金トノ二種アリ、單一(Simple)送金ハ、中間地一箇所ナレドモ、複雑(Compound)送金ハ、二箇所以上ヲ仲介セシムルモノナリ。

例 4. 横濱ヨリ紐育ヲ經テ、倫敦ヘ\$100ヲ送ラントス、爲替相場及ビ紐育諸掛次ノ如クナラバ、邦貨若干ヲ要スルカ。

横濱、紐育宛3ヶ月拂.....\$ 50 紐育、倫敦宛參着.....\$ 4.90
紐育手数料..... $\frac{1}{16}\%$ 紐育印税...算入セズ(一通2仙)

先ヅ紐育ニテ£100ノ手形ヲ買入ル、ニ幾何弗ヲ要スルヤヲ算出センニ、

$$\begin{aligned} \$4.90 \times 100 (\text{£}) &= \$490 \quad \dots\dots\dots \text{手形買入代金} \\ \downarrow \\ \frac{1}{16}\% &= \dots\dots\dots 31 \dots\dots\dots \text{手数料} \\ \$490.31 &\dots\dots\dots \text{合計入用資金} \end{aligned}$$

横濱ヨリ送ル紐育宛ノ手形ハ一覽後3ヶ月拂ナルニヘ、紐育割引歩合ヲ年6%トシテ計算スレバ、上記入用資金ハ割引ノ手取金ニ當ルヲ以テ。

$$\frac{490.31}{1 - 0.015} = \$497.82 \quad ; \quad \frac{497.82}{50} \times 100 = \underline{\underline{\$995.64}}$$

↓
06.54

又之ヲ連鎖法ニ依リテ計算スレバ、

$$\begin{aligned} x &= \text{£ } 100 \\ \text{£ } 1 &= \$ 4.90 & \frac{100 \times 4.9 \times 100 \times \frac{1}{16} \times 100 \times 100}{100 \times 98 \frac{1}{2} \times 50} &= \underline{\underline{\$995.64}} \\ 100 &= 100 + \frac{1}{16} \\ 100 - 1 \frac{1}{2} &= 100 \\ \$ 50 &= \text{¥ } 100 \end{aligned}$$

例 5. 英國ハ米國ヨリ穀物棉花等ヲ輸入シ、支拂金多キヲ以テ、概シテ米國宛ノ手形(米貨手形)ノ需要多シ、今我邦ヨリ英國ヘ¥1000ヲ送ラントスル者アリ、約束ニ依リ、紐育宛3ヶ月拂ノ手形ヲ\$51 $\frac{1}{4}$ ニテ買入レ、之ヲ倫敦ニ送附シタリ、倫敦紐育宛3ヶ月拂ノ相場(手形賣却相場)49d.ナリトセバ、倫敦受取主ノ手取金如何、但シ英國ノ印紙税及ビ仲買口錢ノ1%ヲ含ム(本問3ヶ月拂ハ、銀行ノ慣習期限ニアラズ)

$$\$51 \frac{1}{4} \times \frac{100}{100} = \$512.50 \dots\dots\dots \text{手形額面}$$

此問題ノ如ク、送金先ヘ第三國ノ手形ヲ送附シタルトキハ、期限ガ3ヶ月拂ナルト、60日拂ナルトヲ問ハズ、送金先ニテ其手形ヲ賣却シ得ベキ相當相場(3ヶ月ナラバ3ヶ月、60日ナレバ60日拂ノ手形ヲ賣リ得ベキ相場)ニテ、賣却シタル手取金ヲ見レバ可ナリ、故ニ

期限ニ對スル利息ヲ割引スルノ必要ナキハ注意スベキ點ナルベシ、是レ手形賣却ノ相當相場ナルモノガ、既ニ之ヲ算上シアレバナリ。

$$\begin{aligned} \$512.50 \times 49d. &= 25112 \frac{1}{2}d. = \text{£ } 104. \quad 12s. \quad 8 \frac{1}{2}d. \dots\dots\dots \text{賣却金} \\ \Delta \text{ 印紙税(他國宛)} &\dots\dots\dots = \quad 6d. \\ \text{仲買口錢} \dots 1\% &\dots\dots\dots = \quad 25d. \quad 2s. \quad 7d. \\ \hline &\text{£ } 104. \quad 10s. \quad 1 \frac{1}{2}d. \dots\dots\dots \text{正味手取金} \\ \Delta \text{ £ } 100 \text{ マテ } 6d. &\text{ 以上 } \text{£ } 100 \text{ マテ 毎 } 6d. \text{ ヲ加フ。} \end{aligned}$$

連鎖法 = 依レバ,

$$\begin{aligned}
 x &= \text{¥} 10.00 & x &= \text{£} 104. 12s. 8\frac{1}{2}d. \\
 \text{¥} 100 &= \text{\$} 51\frac{1}{2} & \text{印紙, 口錢...} & 2s. 7d. \\
 \text{\$} 1 &= 49d. & & \text{£} 104. 10s. 1\frac{1}{2}d.
 \end{aligned}$$

又ハ

$$\begin{aligned}
 x &= \text{¥} 1000 & x &= 6d. (\text{印紙}) = \text{答} \\
 \text{¥} 100 &= \text{\$} 51\frac{1}{2} & & \\
 \text{\$} 1 &= 49d. & & \\
 1000 &= 999 & &
 \end{aligned}$$

例 6. 本邦ヨリ倫敦へ£100ヲ送金セントスルニ當リ,
先ヅ紐育ニ送金シ置キ,此資金ニ對シ,倫敦ヨリ手形ヲ振出
サシメントス,相場次ノ如シトセバ,本邦支拂金高若干ナル
ヤ。

倫敦紐育宛(60)日拂...	49 $\frac{3}{4}$ d.	橫濱紐育宛參着拂.....	\$ 49 $\frac{1}{2}$
” 口 錢	1%	紐育手数料.....	$\frac{1}{8}$ %
” 印紙稅	$\frac{10}{2}$ %	” 割引歩合.....	6%

本邦ヨリ爲替ヲ取組ムト同時ニ,先方モ取組ムモノトシ郵送日
數ハ英米間 11 日,日米間 20 日トス

$$\text{£} 100 = 24000d.$$

$$\text{口錢及印紙} = 1\frac{1}{2}\% = 36d.$$

$$24036d. \dots\dots \text{米貨手形賣却金}^*$$

$$\frac{24036}{4\frac{3}{8}} = \$ 486.81 \dots\dots \text{米貨手形額面}$$

此額面ノ手形ヲ英國ヨリ米國ニ送リテ,割引支拂ハシ

ムルモノト爲スニヘ

$$60 + 3 + 11 = 74 \text{ 日} \qquad \frac{6}{100} \times \frac{54}{360} = .009 = \text{割引歩合}$$

$$\frac{74}{20} = 3.7 \text{ 日} \qquad 54 \text{ 日} = \text{割引日數}$$

	\$ 486.81
.009 =	4.38 = 米國割引料
	\$ 482.43 = ” 手形支拂金高
$\frac{1}{8}\%$ = .....	.61 = ” 手数料
	\$ 483.04 = 米國支拂金高ノ合計

$$\frac{483.04}{49\frac{3}{4}} \times \text{¥} 100 = \text{¥} 975.84 = \text{本邦支拂金高}$$

*此金高ヲ精確ニ算出センニハ $\frac{24000}{1000 - 1\frac{1}{2}} \times 1000 = 24036.051$. ナリ,然
レドモ前述ノ如ク,此歩合ハ少ク,モ 10000 ニシテ始メテ 5d. ノ差ヲ生
ズルモノユヘ,非常ニ巨額ナル金高ニアラザルヨリハ之ニテ可ナリ,
商業ノ實際ハ純理ノミニ依ルベカラザレバナリ。

此方法ハ送金ト,逆爲替トヲ折衷シタルガ如キモノニ
テ,郵便日數ヲ節約スル上ニ於テ利アリ,何トナレバ當方ガ
取組ムト同時ニ,先方ガ受取ルコト,恰モ電信爲替ノ如クナ
レバナリ。

邦貨ト外國貨幣 間接爲替ヲ行フニ當リ注意スベキ
ハ,邦貨ト外國貨幣ト孰レノ貨幣ニテ,借又ハ貸ト爲リ居ル
ヤノ點是レナリ。

之ヲ送金ノ場合ニ考フルモ,例ヘバ英貨 £100ヲ送ラン
トスルトキニ於テ,計算ノ際ハ中間地例ヘバ紐育ノ倫敦宛
相場ヲ,£1ニ付キ \$ 4.90ト見積ルモ,20日間ノ間ニ \$ 4.95ニ變
化セザルヲ期スベカラズ,隨テ豫定ノ英貨ヲ送附シ能ハザ
ル事アルベシ,然ルニ例ヘバ邦貨 ¥ 1000ヲ送ル場合ハ,英貨
ノ如何ニ増減スルヲ問ハズ(多キハ希望スルモ)邦貨 ¥ 1000
ヲ以テ,有利ト信ズル方法ニ於テ送金セバ可ナルガ故ニ,爲
替相場ガ多少變動スルモ,精確ニ債務ヲ辦濟シ得ルモノナ
リ。

尤モ,爲替營業者ハ勿論,商人ト雖モ平常取引アル間ニ
於テハ,例ヘバ £100ヲ送ラントシテ,£99ニ減ズルコトアル
モ,後ニ精算スベキ機アルヲ以テ,此等ハ重要ノ問題トハ爲

ラザルベシ。

次ニ複雑送金ノ二例ヲ示スベシ。

例7. 横濱ヨリ倫敦へ ￡ 1000 ヲ送金スルニ當リ、先ヅ紐育ニ送り、更ニ巴里ヲ經由セントス、相場次ノ如シトセバ、倫敦ノ手取金如何(相場ハ參着)

横濱紐育宛.....\$ 49½ 紐育巴里宛.....Fr. 5.15

巴里倫敦宛.....Fr. 25.27½

$$\begin{aligned}
 x &= \text{￡} 1000 \\
 \text{￡} 100 &= \$ 49\frac{1}{2} & \frac{49\frac{1}{2} \times 5.15 \times 1000}{100 \times 25.27\frac{1}{2}} &= \text{￡} 100. \quad 17s. \quad 2\frac{1}{2}d. \\
 \$ 1 &= \text{Fr. } 5.15 \\
 \text{Fr. } 25.27\frac{1}{2} &= \text{￡} 1
 \end{aligned}$$

是レ手数料、口錢等ヲ見ザル計算ナリ、今紐育、及巴里ノ手数料ヲ各 ¼ % トシテ計算スレバ、

$$\begin{aligned}
 x &= \text{￡} 1000 \\
 \text{￡} 100 &= \$ 49\frac{1}{2} & \frac{1000 \times 49\frac{1}{2} \times 100 \times 5.15 \times 100}{100 \times 100\frac{1}{2} \times 100\frac{1}{2} \times 25.27\frac{1}{2}} &= \text{￡} 100. \quad 12s. \quad 2d. \\
 100\frac{1}{2} &= 100 \\
 \$ 1 &= \text{Fr. } 5.15 & \text{爲替相場} &= \frac{\text{￡} 100. \quad 12s. \quad 2d.}{\text{￡} 1000} = 2s. \quad 0\frac{1}{2}d. \\
 100\frac{1}{2} &= 100 \\
 \text{Fr. } 25.27\frac{1}{2} &= \text{￡} 1
 \end{aligned}$$

實用上ニハ、前ノ連鎖法ニ依ル答ヨリ、直チニ

$$\begin{aligned}
 \text{￡} 100. \quad 17s. \quad 2\frac{1}{2}d. &= \text{￡} 100.8605 \\
 \downarrow \\
 \frac{1}{2}\% \times 2 &= \frac{1}{4}\% = \text{,,} \quad .2522 \\
 \text{￡} 100.8605 &= \text{￡} 100. \quad 12s. \quad 2d. \\
 \text{精算ノ答ハ實ハ} &= \text{,,} \quad 100.6089 \\
 & \text{£0.005.....精法ト略法ノ差}
 \end{aligned}$$

精法運算

$$\begin{array}{r}
 495 \times 515 \\
 2475 \\
 \hline
 2475 \\
 254925 \\
 \hline
 25275 \\
 \downarrow \\
 \frac{1}{8}\% = 31.594 \\
 \hline
 25306.594 \\
 \downarrow \\
 \frac{1}{8}\% = 31.633 \\
 \hline
 25338.227 \dots\dots \text{答ノ數字ハ} 3+4=7 \text{ツナルヲ知リテ} \text{Sツトス} \\
 \downarrow \downarrow \\
 \text{整小} \\
 \text{數數} \\
 25338.227 \text{) } 2549250 \text{ (} 1006088 = \text{￡} 100.6088 \\
 \hline
 2533823 \\
 15427 \\
 \hline
 15203 \\
 224 \\
 \hline
 202 \\
 22 \\
 \hline
 20 \\
 2
 \end{array}$$

例8. 倫敦ヨリ巴里へ送金セントスルニ、先ヅ「あむすてるだむ」宛ノ小切手ヲ ￡ 1 ニ付キ Fl. 12.05 ニテ買入レ、之ヲ同市ニ送附シ、其手取金ヲ以テ、M. 100 ニ付キ Fl. 58.55 ノ相場ニテ、3ヶ月拂「はんぶるひ」宛ノ手形ヲ買入レ、之ヲ巴里ニ送り、M. 100 ニ付キ Fr. 123 ニテ賣却センメタリ、此割合ニ於ケル、倫敦巴里間ノ相場ヲ問フ。

$$\begin{aligned}
 x &= \text{￡} 1 \\
 \text{￡} 1 &= \text{Fl. } 12.05 \\
 \text{Fl. } 58.55 &= \text{M. } 100 \\
 \text{M. } 100 &= \text{Fr. } 123 & \frac{12.05 \times 123}{58.55} &= \text{Fr. } 25.314 \\
 \downarrow \\
 \text{倫敦「あむすてるだむ」巴里ノ口錢各 } 1\% &= 3\% = \text{Fr. } 0.076 \\
 \text{「あむすてるだむ」巴里ノ手数料各 } \frac{1}{2}\% &= \frac{1}{4}\% = \text{,,} \quad 0.063 \\
 \text{和蘭印紙稅 } \frac{7}{10}\% &= \text{,,} \quad 0.018 \\
 \text{佛國印紙稅 } \frac{1}{2}\% &= \text{,,} \quad 0.006 \\
 \text{Fr. } 0.163 &= \text{,,} \quad 0.163 \\
 \hline
 \text{Fr. } 25.151
 \end{aligned}$$

〔乙〕 間接逆爲替(Indirect Draft or Return)

例 9. 横濱ノ商人倫敦へ 2500 ノ貨物ヲ積送シ、之ガ代金(60日拂)ヲ逆爲替ニ依リテ受取ラントスルニ、紐育宛米貨手形ヲ代理店宛ニテ振出シ、更ニ代理店ヲシテ、倫敦宛ノ手形ヲ振出サシメントス、相場次ノ如シトセバ、英貨ニ於ケル手形額面如何。

横濱、紐育宛參着拂.....\$ 49½ 紐育、倫敦宛 60日拂 \$ 4.82

$\frac{2500}{100} \times \$ 49\frac{1}{2} = \$ 1240.63$米貨參着手形ノ額面

米國ニテハ此米貨ヲ得ルダケノ英貨手形ヲ振出シテ、賣却セバ可ナリ、依テ

$\frac{1240.63}{4.82} = \text{£ } 257. 7s. 7\frac{1}{2}d.$

連鎖法ナレバ

$r = \text{£ } 2500$
 $\text{£ } 100 = \$ 49\frac{1}{2}$
 $\$ 4.82 = \text{£ } 1$
 $\frac{2500 \times 49.625}{100 \times 4.82} =$

若シ米國代理店ノ手数料、英國印紙ヲ加算スレバ(略算)

$\text{£ } 257. 7s. 7\frac{1}{2}d.$
手数料 $\frac{1}{100}\% = 3s. 1\frac{1}{2}d.$
印紙 $\frac{1}{2}\% = 2s. 6\frac{3}{4}d.$ 5s. 8d.
 $\text{£ } 257. 13s. 3\frac{1}{4}d.$

例 10. 紐育ヨリ \$ 1000 ヲ受取ラントスル者アリ、此額面ノ手形(3ヶ月拂)ヲ倫敦ニ送リテ賣却セシメ、之ニ對シ相當ノ英貨手形ヲ振出シタリ、邦貨若干ナルヤ。

横濱、倫敦宛.....2s. 0½d. 倫敦、紐育宛 3ヶ月拂.....49d.

$x = \$ 1000$
 $\$ 1 = 49d.$
 $24\frac{3}{4}d. = \text{£ } 1.$
 $\frac{1000 \times 49}{24\frac{3}{4}} = \text{£ } 1989.85$
倫敦手数料、印紙 = $\frac{1}{100}\% + \frac{1}{2}\% = \text{£ } 3.48$
 $\text{£ } 1986.37$ (略算)

例 11. 巴里ニ Fr. 11260.78 貸トナリタル者アリ、之ニ對シ參着拂ノ手形ヲ振出シ、横濱ヨリ香港ニ送リテ賣却セシメ、此手取金ヲ以テ、同地ニ於テ更ニ紐育宛ノ參着手形ヲ買入レシメ之ヲ横濱ニ返送セシメテ、賣却セリト云フ、爲替相場次ノ如クナラバ、邦貨若干ヲ得タルヤ。

香港、巴里宛參着拂 Fr. 2.54 横濱、紐育宛參着拂.....\$ 49½

香港、紐育宛參着拂...\$ 49½

$x = \text{Fr. } 11260.78$
 $\text{Fr. } 2.54 = \$ 1$
 $100 = 99\frac{3}{4}$
 $\$ 100 = \text{£ } (米) 49\frac{1}{2}$
 $\$ 49\frac{1}{2} = \text{£ } 100$
 $100 = 99\frac{3}{4}$
 $\frac{11260.78 \times 99\frac{3}{4} \times 49\frac{1}{2} \times 100 \times 99\frac{3}{4}}{2.54 \times 100 \times 100 \times 49\frac{1}{2} \times 100} = \text{£ } 4467.06$

第三項 裁定爲替

外國爲替ノ裁定(Arbitration of Exchange)トハ、國際間ノ貸借ヲ決濟スルニ當リ、自他ノ爲替相場ヲ觀察シテ、最モ有利ナルベキ方法ヲ撰擇スルノ謂ヒナリ。

直接裁定.....並爲替ト逆爲替トヲ比較スルコトヲ、斯ク云フ者アリ、裁定ノ意義ヨリ觀ルトキハ、是レ固ヨリ不可ナキモ、一般ニ間接爲替ヲ加フル、次ノ間接裁定ノミヲ、裁定ト云フガ如シ。

爲替裁定ノ方法ハ一ナラズ、今最モ完全ナル比較ヲ試ムベキ場合ヲ考フルニ、

1. 並爲替(送金)ヲ當方ヨリ取組ムベキカ
2. 逆爲替ヲ先方ヨリ取組マシムベキカ
3. 間接送金ヲ爲スベキカ
 - a. 一ヶ國ヲ經由ストスルモ、孰レノ國ヲ經由スルヲ以テ利ヲ
ツトスルヤ
 - b. 二ヶ國以上ヲ經由スベキカ
 - c. a. b. ノ孰レヲ採ルベキカ
1. 間接逆爲替ヲ取組マシムベキカ
 - a. 一ヶ國ヲ經由ストスルモ、孰レノ國ヲ經由スベキヤ
 - b. 二ヶ國以上ヲ經由スベキカ
 - c. a. b. ノ孰レヲ採ルベキカ

斯ノ如ク、爲替ノ裁定ハ直接間接諸爲替ノ比較ニシテ、
既ニ説明セル計算ニ依リ、種々對照スレバ可ナルヲ以テ、殊
更ニ其計算ヲ示サザルモ足レルガ如シ、次ニ數例ヲ示サン
トスルニ當リ、裁定上尙ホ參考ト爲ルベキモノヲ加ヘン。

第一目 國際交換所

方今國際間ニ於ケル無數ノ貸借關係ハ、比較的少數ノ
中心地ニ依リテ、決濟セラル、コト、尙ホ國內ニ於ケル取引
上ノ貸借ガ、手形交換所ニ於テ決濟セラル、ガ如シ、異ナル
所ハ手形交換所ハ日々決算セラル、ニ反シ、國際貸借ハ年
ヨリ年ニ亘リ、纒々トシテ決濟セラル、ノ期ナキニ在リ、唯
其殘高ヲ概想シ得ルハ、爲替相場ノ高低ニ依リテ之ヲ爲ス
ヲ得ルノミ。

世界ノ重ナル爲替中心地 (Exchange Centre or Clearing

House) ハ略次ノ如シ。

1. 紐育.....北米ノ中心地ニシテ、南米、及中央亞米
利加モ之ニ依ルコト少ナカラズ
2. 倫敦.....英國ノ爲替中心地ニシテ、且ツ世界大
部分ノ中心地ナリ。
3. 巴里.....佛蘭西、白耳義、瑞西、伊太利、西班牙「ぶる
がりあ」、「るーめにあ」及希臘ノ中心地ナリ。
4. 伯林及漢堡.....獨逸ノ中心地ニテ、或程度マデ
ハ露西亞ノ中心地ト爲ル。
5. 維納.....奧地利、匈牙利ノ中心地ナリ。
6. 「すどくほるむ」.....瑞典、諾威及丁抹ノ中心地ナ
リ。
7. 香港.....清國及ビ他ノ東洋諸國ノ大部分ニ對
スル中心地ナリ。
8. 橫濱.....日本ノ中心地ナリ。
9. 馬尼刺.....比律賓群島ノ中心地ナリ。

第二目 本邦ノ輸出入

貿易額ハ爲替相場ヲ左右スル唯一ノ原因ニハアラザ
ルモ、尙ニ其最モ重要ナル原因ナリ、次ニ本邦貿易國ハ、現今
輸出入ニ於テ如何ナル關係ニアルヤヲ示シ、相場ヲ豫想ス
ルノ材料ニ供セントス。

本邦貿易表(三十八年)

國名	輸出入ノ超過	本邦ヨリノ輸出		本邦ヘノ輸入	
		金額	物品	金額	物品
亞細亞	清國 出	約一億圓	綿絲,銅,石炭,燐寸,精糖,生金,巾,酒,材,木,昆布,シガレット等	約五千二百萬圓	綠綿,大豆,豆糟,米,毛皮,炸蠶絲,棉子,牛皮,油槽,羊毛,卵
	英領印度 入	千二百萬圓	羽二重,外百七十種	九千萬圓	米,棉花外九十種(米,棉九割)
	韓國 出	二千六百萬圓	綿絲,生金,巾,白木綿,木材及板,酒,精糖,シガレット	六百萬圓	大豆,米(百萬圓以上),牛皮,乾鰯等
	香港(通過地) 出	二千餘萬圓	石炭,燐寸,熟銅等二百六十種	百萬餘圓	精糖,苧麻繩等六十種
	英領印度 入	百二十萬圓	石炭,燐寸,傘等百五十種	千五百萬圓	砂糖(八割),石油(一割二分)
	佛領印度 入	四十餘萬圓	綠,石炭等百餘種	千餘萬圓	米(八割五分),棉花(一割三分)
	暹羅 入	十萬餘圓	約百種	四百五十萬圓	米(八割),チーク(一割七分)
	比律賓 入	百四十萬圓	米,茶,綿布,石炭等	百四十萬圓	石油,鮭,鱒等
	西比利亞 入	百七十萬圓	羽二重,麥稈,真田,經木,真田,絹製手巾,薄荷,樟腦,陶器	二百七十萬圓	鐵類,羅紗,セメント,礦物,肥料,羊毛,更紗,生金,巾,綿,繻子等
	英吉利 入	千三百萬圓	羽二重,麥稈,真田,陶磁器,木蠟,薄荷,樟腦等百五十餘	一億一千五百萬圓	毛絲,乾藍,亞鉛,染料,羊毛,鐵類等
歐洲	獨逸 入	四百三十萬圓	生絲(四割),羽二重(二割八分)等ノシ絲,屑絲(一割)	四千三百萬圓	白モスリン等百餘種
	佛蘭西 出	二千七百萬圓	生絲(八割)屑絲(五分)等	五百萬圓	塊鐵等百餘種
	伊太利 出	八百萬圓	鯨油,銅鐵等	五十萬圓	條竿鐵(四割)窓硝子(一割)板鐵(一割二分)等
	白耳義 入	七十萬圓	.....	千百萬圓	モスリン懷中時計等
	瑞典 入	一萬圓	.....	三百萬圓	汽船ノボルプ等
	瑞諾威 入	.....	.....	二百三十萬圓	紙類,鋼鐵,麥芽等
	奧地利 入	四十萬圓	米,屑絲等	.....	棉花(三割五分)麥粉,石油,靴底皮(七分乃至一割),葉煙草,小麥,牛革等
	合衆國 出	一億餘圓	生絲(五割),羽二重(一割),綠茶(一割),花庭,陶器,絹手巾,樟腦	約一億圓	鹽,鮭及鱒,麥粉等
	亞米利加 加奈太 出	三百萬圓	綠茶,羽二重,絹手巾,等	七十萬圓	燐,鐵石等
	亞米利加 墨斯哥 入	六萬圓	扇子,絹手巾,羽二重	十六萬圓	.....
亞米利加 秘露 出	一萬圓	.....	四千圓	.....

三十八年ハ輸出三億二千萬圓,輸入四億八千萬圓,合計八億圓ニテ,輸入超過額實ニ一億六千餘萬圓ニ上レリ。

△米國ハ我邦ヨリ輸出スル方多キモ,同年ハ少ク變調ナリキ。

此他,英國ヲ主トシ,米國,佛國,獨逸等ヘ支拂フベキ公債利息,輸出入重要物品ノ代金ヲ支拂フ時期ノ如キモ考フベキ點ナリ。

第三目 爲替相場ノ建方

本邦及英,米ノ建物ハ前款既ニ之ヲ示シタルモ,尙ホ重ナル諸地ト併セテ表示セン。

為 替 相 場

宛 ヨリ	橫 濱	上 海	香 港	新 嘉 坡
橫 濱 1圓@100錢		100圓=付73 ³ / ₄ 兩 一覽拂 10日拂	100弗=付100 ¹ / ₂ 圓 一覽拂 10日拂	
上 海 上海兩・墨銀ノ弗	100圓=付73 ³ / ₄ 兩 電 信 15日拂		100弗=付74兩 電信・一覽拂 15日拂 3ヶ月拂	100弗=付78 ³ / ₄ 兩 電 信 一覽拂
香 港 香港1弗@100仙	100弗=付100 ¹ / ₂ 圓 電 信 15日拂	100弗=付74兩 電信・一覽拂 30日拂		打歩又ハ割引 電信・一覽拂 15日拂
新 嘉 坡 墨銀1弗@100仙	100弗=付100圓 電 信 一覽拂	100弗=付74兩 電 信 60日拂	100弗=付100 ¹ / ₂ 弗 (打歩又ハ割引) 電 信 一覽拂	
孟 買 1流@16安@12 ¹ / ₄	100圓=付152流 30日拂	100兩=付316流 30日拂 60日拂	100弗=付218流 20日拂	
倫 敦 1磅@20志@12片	1圓=付2s. 0d. 一覽拂・15日拂 30日・60日拂 90日拂	1兩=付2志10 ¹ / ₂ 片 日本ニ對スルト 同ヅ(左ヲ見ヨ)	1弗=付2志1 ¹ / ₂ 片 (左ニ同ヅ)	
巴 里 1法@100參				
伯 林 1馬@100布				
紐 育 1弗@100仙 (金)				

第四目 裁定爲替ノ計算

例 1. 橫濱ヨリ倫敦へ $\frac{1}{2}$ 1000ヲ送ラントスルニ、相場次ノ如孰シレヲ撰ムベキカ。

一 覽 表

孟 買	倫 敦	巴 里	伯 林	紐 育
100圓=付152 ¹ / ₂ 流 一覽拂 30日拂	1圓=付2志0 ¹ / ₂ 片 電信・一覽拂 4ヶ月拂 6ヶ月拂	1圓=付2法56參 電信・一覽拂 4ヶ月拂 6ヶ月拂	1圓=付2馬8布 一覽拂 4ヶ月拂	100圓=付49 ³ / ₄ 弗 電信・一覽拂 30日拂 4ヶ月拂
100兩=付315流 電 信 一覽拂	1兩=付2志10 ¹ / ₂ 片 電信・一覽拂 4ヶ月拂 6ヶ月拂	1兩=付3法18參 電信・一覽拂 4ヶ月拂	1兩=付3馬15布 電信・一覽拂 4ヶ月拂	100金弗=付140兩 電信・一覽拂 4ヶ月拂
100弗=付219流 電 信 一覽拂	1弗=付2志1片 電信・一覽拂 30日拂 4ヶ月拂	1弗=付2法17參 一覽拂 4ヶ月拂	1弗=付2馬7 ¹ / ₂ 布 一覽拂	100弗=付198米弗 一覽拂 30日拂 60日拂
1弗=付1 ¹ / ₂ 流 電 信 一覽拂	1弗=付志又ハ片 電信・一覽拂 30日拂 4ヶ月・6ヶ月拂	1弗=付2 ⁶⁰ / ₁₀₀ 法 電信・一覽拂 其他ノ短期手形 3ヶ月拂		
	1流=付1志 ¹ / ₂ 片 電信・一覽拂 30日拂 4ヶ月・6ヶ月拂	1流=付1 ⁵⁶ / ₁₀₀ 法 3ヶ月拂 6ヶ月拂		
1流=付13 ³ / ₄ 片 一覽拂 30日拂		1磅=付25 ¹⁵ / ₁₀₀ 法 小切手・一覽拂 其他短期手形 3ヶ月拂	1磅=付20 ⁷⁵ / ₁₀₀ 馬 3ヶ月拂 其他	1弗=付4 ¹⁷ / ₁₀₀ 又ハ 1磅=付4 ⁸⁷ / ₁₀₀ 弗 一覽拂 30日・60日拂
	1磅=付25 ¹⁵ / ₁₀₀ 法 小切手・一覽拂 其他		100馬=付122 ⁸⁰ / ₁₀₀ 法 3ヶ月拂 其他	100弗又ハ1弗=付 若干法拂 其他
	1磅=付20 ⁴¹ / ₁₀₀ 馬 一覽拂 8日拂 3ヶ月拂	100法=付31 ⁰¹ / ₁₀₀ 馬 8日拂 3ヶ月拂		1弗(又ハ100弗)= 付4 ²² / ₁₀₀ 馬 一覽拂 3ヶ月拂
	1磅=付4 ⁸⁷ / ₁₀₀ 弗 電信・一覽拂 3日後拂 60日・90日拂	1弗=付5 ¹⁵ / ₁₀₀ 法 電信・一覽拂 60日拂 90日拂	4馬=付95 ³ / ₁₀₀ 仙 一覽拂 60日拂 3ヶ月拂	

橫濱・倫敦宛參着相場...2s. 0¹/₂d. 倫敦・橫濱宛60日拂.....2s.

橫濱・紐育宛參着相場...\$49¹/₂ 紐育・倫敦宛參着相場...\$4⁸⁷/₁₀₀

橫濱・巴里宛參着相場...Fr. 2⁵⁶/₁₀₀ 巴里・倫敦宛參着相場...Fr. 25²⁷/₁₀₀

橫濱・伯林宛參着相場...M. 2⁰⁸/₁₀₀ 伯林・倫敦宛參着相場...M. 20⁵⁸/₁₀₀

紐育經由

$$\begin{array}{r} x d. = \text{＄} 1 \\ 100 = \text{＄} 49\frac{1}{2} \\ 4.87 = 240d. \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{49\frac{1}{2} \times 240}{100 \times 4.87} = 24.4d. \\ \text{手數料} = 1\% = .024 \\ \hline 24.376d. \end{array}$$

巴里經由

$$\begin{array}{r} x d. = \text{＄} 1 \\ 1 = \text{Fr. } 2.56\frac{1}{2} \\ 25.27\frac{1}{2} = 240d. \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{2.565 \times 240}{25.275} = 24.356d. \\ \text{手數料} 1\% = .024 \\ \hline 24.332d. \end{array}$$

伯林經由

$$\begin{array}{r} x d. = \text{＄} 1 \\ 1 = \text{M. } 2.08 \\ 20.58 = 240d. \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{2.08 \times 240}{20.58} = 24.256d. \\ \text{手數料} 1\% = .024 \\ \hline 24.232d. \end{array}$$

倫敦ヨリ逆爲替

日歩2錢5厘トスルトキハ \downarrow $2s = 24d.$

$$\frac{.025}{100} \times 60 = 1\frac{1}{2}\% \dots\dots\dots = \frac{.36}{24.36d.}$$

英貨ハ爲替相場トシテモ $\frac{1}{2}$ ヨリ $\frac{1}{10}$ マデニ分チ、.332d. ナドハ之ヲキモ、比較スル場合ニハ d. ノ小數二位又ハ三位ヲ要スベシ。

(A) 本問ハ邦貨1000圓ヲ送ラントスルモノユヘ、英貨ノ成ルベク多キヲ採ルベシ、即チ横濱ヨリ送金スルヲ最上トシ、紐育經由ノ間接爲替之ヲ次グ、 \therefore 横濱參着 = 2s. 0 $\frac{1}{2}$ d. = 24.5d.

(B) 右ノ相場ナルトキ、英貨例ヘバ £100 ヲ送ラントスルトキハ、邦貨ノナルベク少キヲ採ルベキガ故ニ、是亦横濱倫敦宛ノ相場ヲ可トス。

(C) 若シ邦貨1000圓ヲ受取ラントナラバ、ナルベク英貨ノ支拂高ヲ少カラシムベキユヘ、伯林經由ノ間接逆爲替

ヲ撰ムベシ。

(D) 更ニ英貨 £100 ヲ受取ラントセバ、ナルベク邦貨ノ受取高ヲ多カラシムベキユヘ、是亦(C)ノ如ク、伯林ヲ經テ逆爲替ヲ取組マシムベシ。

例題ノ相場ハ、銀行ノ賣相場ナルヲ以テ、(B) (C) (D)ノ如ク行ハントスル場合ニハ、相場ハ蓋シ之ヨリ異ナリタルモノナルベシ、今ハ説明ノ便宜上、取組相當ノ相場ト假定ス、例ヘバ 2s. 0 $\frac{1}{2}$ d. ヲ、銀行ノ參着手形買相場トモ見ルガ如シ。

例 2. 前例ノ如キ相場ナルトキ、＄3000 ヲ倫敦ニ送ラントス、直接送金ト、紐育經由間接送金トノ差如何。

$$\begin{array}{r} 24.5 \times 3000 = 73500d. \\ 24.376d. \times 3000 = 73128d. \\ \hline 372d. = \text{£}1. 11s. 0d. \dots\dots\dots \text{直接送金ノ方利益} \end{array}$$

例 3. 倫敦ヨリ巴里ヘ £1000 ヲ送ラントスルニ當リ次ノ相場ニ依リテ裁定セントス、裁定ニ依ル佛貨如何。

- 倫敦、巴里宛 3ヶ月拂.....Fr. 25.42 $\frac{1}{2}$
- 巴里、倫敦宛小切手.....Fr. 25.13 $\frac{3}{4}$
- 倫敦、伯林宛 3ヶ月拂.....M. 20.75
- 巴里、伯林宛 3ヶ月拂.....Fr. 121.60

倫敦ヨリ直接送金

$$\begin{array}{r} 25.425 \times 1000 = \text{Fr. } 25425.00 \dots \text{巴里宛 3ヶ月拂手形} \\ \text{巴里割引歩合} = 4\% \times \frac{1}{2} = 1\% = \dots \text{254.25} \dots \text{割引料} \\ \hline \text{Fr. } 25170.75 \dots \text{一覽拂トシテノ佛貨} \\ \text{倫敦仲買口錢} @1\% = 25.17 \\ \text{佛國印紙稅} \quad \frac{1}{2}\% = 12.59 \quad \dots \text{37.76} \\ \hline \text{Fr. } 25132.99 \dots \text{正味佛貨(略算)} \end{array}$$

巴里ヨリノ逆爲替

$$\begin{array}{r} 25.1375 \times 1000 = \text{Fr. } 25137.50 \dots \text{倫敦宛小切手賣却金} \\ \text{巴里仲買口錢} \quad 1\% = \dots \text{25.14} \\ \hline \text{Fr. } 25112.36 \dots \text{正味手取金} \end{array}$$

伯林仲介間接送金

$20.75 \times 1000 = \dots\dots\dots M. 20750.00$ 伯林宛 3ヶ月拂ノ手形
 倫敦仲買口錢 1% ,, 20.75
 $\frac{M. 20729.25}{M. 20729.25}$ 同上眞ノ額面
 $20729.25 \times \frac{121.6}{100} = Fr. 52206.77$ 獨貨手形, 巴里賣却金
 巴里仲買口錢 1% = 25.21
 巴里代理店手数料 $\frac{1}{8}\%$ = 31.51
 獨逸手形, 佛國印紙 $\frac{1}{4}\%$ = 6.20 ,, 62.92
 $\frac{Fr. 25143.79}{Fr. 25143.79}$ 巴里正味手取金

知ルベシ, 伯林宛ノ手形ヲ買入レ, 巴里ニ於テ賣却セシムルノ利ナルヲ。

例 1. 倫敦ニテ巴里ヨリ Fr. 20000ヲ受取ラントスルニ, 直接送金, 逆爲替, 及ビ間接逆爲替ヲ次ノ如ク比較セントス。

巴里ヨリ直接送金

$20000 \div 25.13\frac{1}{2} = \text{£} 795.7032$
 仲買口錢 1% = ,, 7.957
 $\frac{\text{£} 794.9075}{\text{£} 794.9075}$ = 倫敦宛手形(參着拂)
 (18s. 1 $\frac{1}{2}$ d.)

倫敦ヨリノ逆爲替

$20000 \div 25.37\frac{1}{2} = \text{£} 788.1773$ = 巴里宛手形(3ヶ月拂)
 巴里割引 $4\% \times \frac{1}{2} = 1\%$ = ,, 7.8818
 $\frac{\text{£} 796.0591}{\text{£} 796.0591}$ = ,, ,, (參着拂トシテ)
 倫敦仲買口錢 1% = 7.88
 佛國印紙 $\frac{1}{4}\%$ = 3.98 ,, 1.1940
 $\frac{\text{£} 794.8651}{\text{£} 794.8651}$ = 倫敦手取金
 (17s. 3 $\frac{1}{2}$ d.)

伯林仲介間接逆爲替

巴里ニテ伯林宛ノ3ヶ月拂手形ヲ Fr. 121.55ニテ買入レ, 之ヲ伯林へ送附シ, 之ニ對シテ相當額ノ獨貨手形ヲ, 倫敦ニテ振出スモノトス, 此相場ハ M. 20.74ナリ。
 $\frac{20000}{121.55} \times M. 100 = M. 16454.18$ 伯林宛手形(3ヶ月拂)
 倫敦仲買口錢 1% = ,, 16.45
 $\frac{M. 16437.68}{M. 16437.68}$ 伯林宛手形ノ正味額面

$\frac{16437.68}{20.74} \dots\dots\dots \text{£} 792.5593$
 英國口錢, 伯林手数料, 英國印紙 = $2\frac{1}{2}\%$ = $\frac{1.9314}{\text{£} 790.5779}$ = 倫敦手取金
 (11s. 6 $\frac{3}{4}$ d.)

例 3. 倫敦ノ某銀行アリ, £1000ヲ手形ノ賣買ニ投ジテ利セントス, 乃チ £1ニ付キ M. 20.50ニテ, 漢堡宛ノ手形ヲ買入レ, 之ヲ「あむすてるだむ」ニ送リテ, M. 100ニ付キ Fl. 59 $\frac{1}{2}$ ニテ賣却セシメ, 此手取金ヲ以テ更ニ倫敦宛2ヶ月拂ノ手形ヲ, £1ニ付キ Fl. 11.90ニテ買入レ, 之ヲ倫敦ニ返送セシメタリ, 此爲替取引ニ要セシ日數合計67日ニシテ, 銀行ノ普通ノ利廻リ年5%, 諸掛次ノ如クナラバ, 銀行ノ損益金額如何。

倫敦仲買口錢 1%
 「あむすてるだむ」仲買口錢 $\frac{3}{4}\%$
 「あむすてるだむ」代理店手数料 $\frac{1}{8}\%$
 和蘭印紙稅 $\frac{7}{20}\%$
 倫敦割引歩合 3%
 英國印紙稅 $\frac{1}{2}\%$

運 算(略法)

$M. 20.5 \times 1000 = M. 20500.00$
 仲買口錢 1% = ,, 20.50
 漢堡宛手形額面 M. 20479.50
 (注意) 是レ屢々述べタルガ如ク, 眞ノ精算ニアラザルモ, 實用上, 殊ニ損益豫算上ニハ, 充分ナリ, 今正式ニ計算スレバ,
 $\text{£} 1000 \times \frac{1000}{1001} = \text{£} 999.001$; $999.001 \times 20.5 = M. 20179.52$
 即チ此差ハ2布ニテ $\frac{2}{2,050,000}$ 即チ二百萬分ノ一ヨリ少キヲ見レベシ, 故ニ以下スベテ略法ニ依ル。

但シ略法ハ豫算上ニ用フル計算ニシテ、事實上ノ數ニアラザルヲ注意スベシ、例ヘバ、此例ニ於テ、實際上ノ手形額面ハ、必ラズヤ M. 20479.52 ニシテ M. 20479.50 ニアラザルガ如シ。

上記漢堡宛ノ手形ヲ「あ」市ニテ賣レバ $\frac{20479.5}{100} \times 11.59\frac{1}{2} = \text{Fl. } 12185.30$

↓

手数料 $\frac{1}{2}\%$ = 15.23
 口 錢 $\frac{1}{2}\%$ = 9.15
 和 蘭 印 紙 税 $\frac{1}{10}\%$ = 4.26 ,, 28.64

「あむすてるだむ」ニ於ケル、漢堡宛手形賣却手取金 Fl. 12156.66
 (正法)

此手取金ニテ、倫敦宛ノ英貨手形ヲ £1 ニ付キ Fl. 11.90 ニテ買入ル、ユヘ、

$$\frac{\text{Fl. } 12156.66}{11.90} = \text{£ } 1022.569$$

手数料 $\frac{1}{2}\%$ = 1.278
 口 錢 $\frac{1}{2}\%$ = 0.767 ,, 2.045
 倫敦宛手形額面 £ 1020.524 (略法)
 倫敦ニテ受取ル英貨 = £ 1020.524
 口 錢 1% = 1.021
 割引 2 ヶ 月 = $\frac{1}{4}\%$ 5.103
 英國印紙税 $\frac{1}{2}\%$ 5.10 ,, 6.634
 倫敦銀行正味手取金 £ 1013.890

損益ノ計算

倫敦ノ銀行ガ、£ 1000 ヲ 67 日間年 5% ニ廻セバ、

$$\text{£ } 1000 \times \frac{5}{100} \times \frac{67}{365} = \text{£ } 9.178$$

$$\frac{1000.000}{\text{£ } 1013.890 - \text{£ } 1009.178} = \text{£ } 4. 14s. 3d. \text{ (利益)}$$

次ニ最モ複雑ナル、裁定爲替ノ例(Circuitous Arbitration)ヲ示スベシ。

例 6. 倫敦ノ某銀行アリ、£1 ニ付キ M. 20.50 ニテ、漢堡宛 3 ヶ月拂ノ手形ヲ買入レ、之ヲ「あむすてるだむ」ニ送リテ、M. 100 ニ付キ Fl. 58.75 ニテ賣却セシメ、此手形取金ヲ以テ、「じま」のあ宛一覽後 3 日拂ノ手形ヲ、100 「ばら」ニ付キ Fl. 42 ニテ買入レ、之ヲ巴里ニ送リ、11% ノ割引ニテ賣却セシメ、更ニ此

手取金ヲ以テ、「まごりっど」宛 3 ヶ月拂ノ手形ヲ、1 「ペそ」ニ付キ Fr. 5 ニテ買入レシメ、之ヲ倫敦ニ送ラシメタリ、倫敦ニ於テ此手形ヲ 1 「ペそ」ニ付キ 48d. ニテ賣却シ、此取引ニ 3 週間ヲ要シ、利廻 4% トセバ損益ノ歩合如何。

概 算

£r = £ 100
 1 = M. 20.50
 100 = Fl. 58.75
 42 = 100 Lire
 100 = Fr. 89
 5 = 1 Peso (= 5 Peseta)
 1 = 48d.
 240 = £ 1

£ 102.085

仲買口錢 6, 各 1% = 6% = £ 6.13
 手数料 4, 各 $\frac{1}{2}\%$ = $\frac{1}{2}\%$ = .. 5.10
 3 週間利子, 年 4% = .0023 = .. 2.35
 英國印紙 = $\frac{1}{2}\%$ = .. 0.51
 佛國印紙 = $\frac{1}{2}\%$ = .. 0.26
 和蘭印紙 = $\frac{7}{10}\%$ = .. 0.36

$$\frac{1.471}{\text{£ } 100.614} = \frac{5}{8} \% \text{ (利益)}$$

數回ノ郵便料ヲ假ニ $\frac{1}{8}\%$ トスレバ、純益ニ約 $\frac{1}{8}\%$ ナルベシ

例 7. 上例ノ如キ爲替裁定ニ £ 1000 ヲ投ズルモノト

シテ順次計算シ、其利益ノ歩合ヲ求メヨ。

£ 1000 ヲ漢堡宛 3 ヶ月拂ノ手形ニ投ズレバ、M. 20.50 × 100 = M. 20500.00

倫敦仲買口錢 1% 20.50

漢堡宛手形ノ額面 M. 20479.50 (略法)

漢堡宛ノ上記手形ヲ「あ」市ニ於テ賣却セル金... $20479.5 \times \frac{\text{Fl. } 58.75}{100} = \text{Fl. } 12031.71$

「あむすてるだむ」手数料 $\frac{1}{2}\%$ = 15.04

” 仲買口錢 1% = 12.03

和蘭印紙 (漢堡手形) $\frac{7}{10}\%$ = 4.21 31.28

「あむすてるだむ」正味手取金 Fl. 12000.43

(正法)

此手取金ニテ、伊太利^にの宛3日拂ノ手形ヲ買入ル

$$\frac{12000 \cdot 43}{42} \times 1001 = 28572 \cdot 45 \text{ Lire}$$

「あむすてるだむ」手数料 $\frac{1}{2}\% = 35 \cdot 72$

仲買口錢 $1\% = 28 \cdot 57$ 64 \cdot 29 ,,

「^にの宛」宛手形ノ額面.....28508 \cdot 16 Lire (略法)

右「^にの宛」宛手形ヲ巴里ニ送りテ賣却ス、11% 割引ナルユヘ
100 Lire = Fr. 89 + , , .

$$\begin{array}{r} \text{28508} \cdot 16 \text{ Lire.} \\ \downarrow \\ \text{割引} \dots \dots 11\% = 3135 \cdot 90 \text{ ,,} \\ \hline \text{Fr. 25372} \cdot 26 \end{array}$$

巴里手数料 $\frac{1}{2}\% = 31 \cdot 72$

仲買口錢 $1\% = 25 \cdot 37$

印紙 $\frac{1}{4}\% = 6 \cdot 34$ 63 \cdot 43

巴里正味手取金... Fr. 25308 \cdot 83 (正法)

此巴里手取金ニテ、西班牙「まどりっど」宛3ヶ月拂ノ手形ヲ買入ル、爲替相場ハ1 Duro (Pesoモ同ジニテ、舊稱ナリ、1 Duro = 5 Pesetaニテ Peseta = Fr 1 ナリトス) = Fr. 5ナルユヘ

$$25308 \cdot 83 \div 5 = 5061 \cdot 76 \text{ Peso}$$

巴里手数料 $\frac{1}{2}\% = 6 \cdot 33$

仲買口錢 $1\% = 5 \cdot 06$ 11 \cdot 39 ,,

「まどりっど」宛手形ノ額面... 5050 \cdot 37 Peso

此西班牙宛ノ3ヶ月拂ノ手形ヲ倫敦ニ送附セシメ、倫敦ノ銀行、仲買人ニ託シ、1 Pesoニ付キ48 d. (四十年十月十日ハ42d.)ニテ賣却セシユヘ、

$$\begin{array}{r} 48d. \times 5050 \cdot 37 = \dots \dots \dots \text{£ } 1010 \cdot 074 \\ \text{倫敦仲買口錢 } 1\% \dots = 1 \cdot 010 \\ \text{印紙税} \quad \quad \quad \frac{1}{2}\% = 505 \text{ ,,} \quad 1 \cdot 515 \\ \text{倫敦銀行手取金} \dots \dots \text{£ } 1008 \cdot 559 \\ \text{£ } 1000 \text{ニ對スル年 } 4\% \text{、} 3 \text{ 週間ノ利息} = \text{,,} \quad 2 \cdot 301 \\ \hline \text{£ } 1006 \cdot 258 \\ \text{郵便料ヲカリニ } 1\% \text{トス} = \text{,,} \quad 1 \cdot 006 \\ \hline \text{£ } 1005 \cdot 252 \text{ (5s. } 0 \frac{1}{2} \text{d.)} \\ \hline \text{£ } 1000 \\ \hline \frac{5 \cdot 252}{1000} = 5 \frac{1}{2}\% \text{ (純益)} \end{array}$$

問題

1. 横濱ヨリ紐育ヲ經テ、倫敦ヘ £ 250. 12s. 6d. ヲ送ラントス、爲替相場次ノ如シトセバ、邦貨若干ヲ要スルカ。

横濱、紐育宛參着拂.....\$ 49 $\frac{3}{4}$ 紐育、倫敦宛參着拂.....\$ 4 \cdot 88

紐育銀行手数料 $\frac{1}{16}\%$

2. 横濱ノ商人香港ヨリ \$ 1000 ヲ取寄スルニ、上海ヲ經由シテ、逆爲替ヲ取組マシメントス、相場次ノ如クナラバ手取金如何。

横濱、上海宛參着拂.....73 $\frac{3}{4}$ 兩 上海、香港宛.....74 $\frac{1}{4}$ 兩

上海銀行手数料 $\frac{1}{8}\%$

3. 横濱ノ商人香港ヨリ \$ 2875 ヲ取寄セントスルニ、此弗手形(10日拂)ヲ天津ニ送りテ賣却セシメ、之ガ手取金ヲ以テ横濱宛ノ手形ヲ買入レ、返送セシメタリ、横濱商人ノ手取金若干ナルヤ。又問フ直接逆爲替トノ差額如何。

横濱、香港宛10日拂.....\$ 98 $\frac{1}{2}$ 天津、香港宛10日拂.....73 $\frac{1}{4}$ 兩

天津、横濱宛參着拂.....74兩

天津銀行手数料 $\frac{1}{2}\%$ (二度分)

4. 神戸ノ商人、巴里ヘ Fr. 30000 ヲ送ラントス、爲替相場次ノ如シトセバ、孰レヲ撰ムベキカ

神戸、巴里宛參着.....Fr. 2 \cdot 56 $\frac{1}{2}$ 神戸、紐育宛參着.....\$ 49 $\frac{3}{4}$

紐育、巴里宛參着.....Fr. 5 \cdot 15 巴里、紐育宛參着.....Fr. 5 \cdot 17 $\frac{1}{2}$

紐育手数料 $\frac{1}{16}\%$ 、同仲買口錢 1%

5. 横濱ヨリ倫敦ヘ \$ 10000 ヲ送ラントスルニ、爲替相

場次ノ如シ、孰レヲ採ルベキカ(スベテ、參着相場ニ化スベシ)

a.	横濱, 倫敦宛參着.....2s. 0 $\frac{7}{8}$ d.	倫敦, 横濱宛60日拂.....2s.
	横濱割引歩合.....2錢5厘	倫敦印紙稅.....£100 = 付1s.
	横濱仲買口錢.....1%	倫敦仲買口錢..... $\frac{1}{8}$ %
b.	横濱, 上海宛參着.....73 $\frac{3}{4}$	上海, 倫敦宛, 電信.....2s. 8 $\frac{3}{4}$ d.
	上海銀行手數料..... $\frac{1}{8}$ %	倫敦市場利率5%, 郵便35日
c.	横濱, 紐育宛30日.....\$ 50 $\frac{1}{4}$	倫敦, 紐育宛30日.....\$ 4.88
	倫敦手數料..... $\frac{1}{8}$ %	倫敦印紙稅.....£100 = 付6d.

(a) = 依リテ直接送金ト、逆爲替トヲ比較シ、(b) = 依リテ上海經由ノ間接送金ヲ見、(c) = 依リ米貨手形ヲ倫敦ニ送リテ賣却セシムル場合ヲ計算スベシ。

6. 倫敦ノ一銀行アリ、£1 = 付キ M. 20.50 ニテ漢堡宛3ヶ月拂ノ手形ヲ買入レ、之ヲ「あむすてるだむ」ニ送リテ、M. 100 = 付キ Fl. 58.75 ニテ賣却セシメ此手取金ヲ以テ、伊太利「じまのあ宛一覽拂ノ手形ヲ、100「ら」ニ付キ Fl. 42.25 ニテ買入レシメ、更ニ巴里ニ送リテ11%ノ割引ニテ賣却セシメタリトセバ、此裁定概算相場(倫敦巴里間)如何、但シ諸掛ハ次ノ如シ。

仲買口錢.....倫敦「あむすてるだむ」二回、巴里、各1%

手數料.....「あむすてるだむ」二回、巴里、各 $\frac{1}{8}$ %

印紙稅.....和蘭印紙(漢堡宛手形) = $\frac{7}{8}$ %

佛國印紙(じまのあ宛手形) = Fr. 1000 = 付 Fr. 50

7. Bought in London, £ 1000 Paris bills, 3 mos. 25.32 $\frac{1}{2}$,

transmitted to Hamburg to be sold at 83. In return, bills of 3 mos' date at 20.35 are sent. What is the profit if time is 40 days and bank interest be 4 $\frac{1}{2}$ p. c. ? Discount 3 $\frac{1}{2}$ p. c.

8. Bought in Paris, 20.00 francs London bills, 3 mos. 25.13, transmitted to Amsterdam to be sold at 12.06. In return, bills of 2 mos' date at 47.61 are sent to Paris. What is profit if time is 20 days and rate of interest available 4 p. c. ? Discount 3 p. c.

(上記二例題モ手數料、印紙稅ヲ計算スベシ)

第四項 銀行ノ爲替損益

銀行ノ買入レ手形ハ之ヲ其支拂地ニ送リテ取立テ、斯クテ得タル資金ニ對シ、其地宛ノ手形ヲ振出シテ賣却スルヲ常トスルモ、一方ヨリ觀ルトキハ、銀行ノ手形賣買ハ、商人ガ商品ヲ賣買スルニ等シク、安ク買ヒテ高ク賣リ、其間ノ差ヲ利セントスルモノナリ、換言スレバ外國手形ハ銀行ノ一種ノ商品タルニ外ナラズ、是ヲ以テ爲替相場其モノ、高低ハ、著シク損益ニ影響セズト雖モ、買越ニ上レバ利シ、下レバ損失ヲ生ズルハ(支拂勘定ノトキ)、一般ノ商品賣買ニ異ナラズ、又豫想ニ反シテ高低スルハ、損益ニ影響スルコト勿論ナリトス。

例 1. 香港宛 1000 弗ノ手形ヲ 100 弗ニ付キ 98 圓ニテ買ヒ、之ヲ 98 $\frac{1}{2}$ 圓ニテ賣却セバ、利益如何。

$$\frac{1000}{100} \times 98 = 980 \text{ (買)} \quad \frac{1000}{100} \times 98\frac{1}{2} = 985 \text{ (賣)}$$

一見.5 圓ノ利ナルヲ知ルベシ

手形才取 (jobber) ハ、斯クノ如ク個々ノ手形ヲ賣買シテ損益ヲ見ルヲ常トスルモ、一般ノ爲替銀行ハ、買入レタル手形ヲ其マ、賣却スルコト稀ニテ、手形ヲ買フハ、爲替取組ノ資金ニ供センガ爲メナルヲ以テ、其損益ハ總平均ニ於テ見ザルベカラズ。

例 2. 米貨手形ヲ次ノ如ク賣買セリ、銀行ノ損益如何。

買 爲 替	賣 爲 替
\$ 4500 @ 51 = ¥ 8823.52	\$ 3000 @ 40½ = ¥ 6091.37
„ 1000 @ 50½ = „ 1980.19	„ 2000 @ 40½ = „ 4010.40
„ 500 @ 50 = „ 1000.00	„ 1000 @ 49 = „ 2040.81
\$ 6000	\$ 6000
¥ 11803.71	¥ 12172.58
	„ 11803.71
	銀行利益..... ¥ 368.87

此例ハ買入レタルダケ、賣レタルモノト假定セルモ、實際ハ多ク片爲替ト爲リ、或ハ買越(又買持)或ハ賣越(又賣持)ト爲ルモノナルヲ以テ、此ノ如キ場合ニハ、相當ノ計算ヲ行ハザルベカラズ。

(賣越ト爲ルハ、後ニ買入ル可キ積リニテ、先ヅ賣ルヲ云フ)

例 3. 前例ニ於テ、前ノ二口ダケ賣レタルモノトセバ損益如何但シ買持高ハ平均原價ノモノト見做ス。

¥ 6091.37	\$ 6000 : ¥ 11803.71 = \$ 5000 : x
„ 4010.40	
¥ 10131.77 (賣高)	11803.71 × $\frac{5000}{6000}$ = ¥ 9836.42 (原價)
„ 9836.42	
¥ 295.35 (利益)	

然レドモ以上ハ單ニ損益算出ノ筋道ニ過ギズシテ、同種類例ヘバ電信爲替ノ賣ト買トヲ比較スル場合ニ於テハ、

或ハ略其損益ヲ知ルヲ得ベシト雖モ、銀行ハ電信爲替ヲ賣ルモ、電信送金ヲ他ニ依頼スルコトナク、尙爲替六ヶ月ノ買ハ之アルモ、賣ハ之ナキガ如キコトアルヲ以テ、各種ヲ通ジテ、計算セザルベカラズ、斯クセンニハ、賣買總手形ヲ參着拂(精確ニ云ヘバ電信爲替ノ相場)ニ化シテ、比較セザルベカラズ。

嚴格ニ云ヘバ、同種類ノ手形ヲ同値段ニ賣買スルハ、銀行ノ損失ナルコト、尙ホ普通商品ヲ元値デ賣ルノ損失ナルガ如シ。

參着拂ノ手形 例ヘバ ¥ 1000 ヲ投シ 2s. 6½d. ニテ倫敦宛參着手形。此額面 £ 102. 1s. 8d. ヲ買ヒ、10日ヲ經テ、同相場ニテ之ヲ賣レバ尙ホ可ナルモ、銀行ハ新ニ他ノ手形ヲ作りテ交附スルニ、此費用、及ビ倫敦銀行ノ手數、10日ノ ¥ 1000 ニ對スル利息、買入手形ノ仕拂ハル、ヤ否ヤノ保險料ヲ計上セバ、其損失ナルヤ明カナリ。

期限附手形 等シク 4ヶ月拂ノ手形ニシテ同相場ニ賣買スルモ、以上ノ損失ノ外、銀行ガ發行スル新手形ノ印紙ハ、參着ニ比シ大ニ高ク又、支拂ノ危險モ増加スルニ、參着拂ニ比シ更ニ損失ナリ。

今橫濱正金銀行ノ明治四十年十月二十五日ノ相場表ヲ見ルニ、

倫敦銀行 4ヶ月拂賣..... 2s. 6½d. 倫敦信用 4ヶ月拂買..... 2s. 1½d.
假リニ £ 100 ノ手形トスレバ @ 2/0½ = ¥ 964.82..... 賣
@ 2/1¼ = „ 950.50..... 買
¥ 14.32 = 約 1½% ノ利益ナルガ如シ

然レドモ 賣手形印紙..... 1% = .965

(買手形)不渡歩合..... ½% = 4.824

(橫濱)買入口錢..... 1% = .965

(倫敦)手數料..... 1% = .965

(橫濱)手形作成費..... = .100, 7.82
(印紙トモ)

¥ 6.50 = 約 $\frac{7}{1000}$ ノ利益

尙ホ此他相場ノ變動投下資本ノ利子ヲ、別ニ見レバ純利益ハ意外ニ少カルベシ。

第五項 爲替相場ノ高低ト貿易

銀價ノ高低ニ基ク、輸出入上ノ關係ハ既ニ之ヲ説ケリ、
茲ニ尙ホ附加セントスルハ、本邦輸出入商、及輸出入品ノ價
ト、本邦ニ於ケル一般爲替相場ノ高低(本邦ハ多ク受取勘定
ナルユヘ、シカ見倣ス)トノ關係是レナリ。

(A) 輸出入商ノ利害

輸入商ハ 輸出商ハ

本邦相場騰貴ノトキハ.....利シ.....損ス
(本邦支拂金高少キユヘ) (本邦受取金高少キユヘ)

邦貨ナルトキハ、當方ハ直接ニ利害ヲ感ゼザルガ如キ
モ、次ノ關係ヨリ輸入ニ利ナリ
(外國賣主ノ受取高多キユヘ) (外國買主ノ支拂高多キユヘ)

輸入商ハ 輸出商ハ

本邦相場下落ノトキハ.....損シ.....利ス

(B) 輸出入品ノ市價

輸入品ハ 輸出品ハ

本邦相場騰貴ノトキハ.....下落シ.....騰貴ス
本邦相場下落ノトキハ.....騰貴シ.....下落ス
(此市價ノ高低ハ固ヨリ邦貨ニ於ケル多少ヲ意味ス)

例ヘバ等シク、米貨 \$1 ニテ仕入レタルモノニテモ、爲替相場
\$100ニ就キ \$49 ナリシトキト、\$50ニ騰セルトキトハ、邦貨トシテノ
支拂金額同ジカラズ、即チ

$$\frac{\$100}{49} > \frac{\$100}{50}$$

ナルヲ以テ、輸入物品ハ下落セザルヲ得ズ、其他ハ推知スベシ。

如上ノ影響ハ單ニ爲替相場ノ高低ニ因ルモノ、ミニ
止リ、他ノ原因ニ因リテ、必ラズシモ斯ノ如クナラザルコト
アルハ言ヲ須ヒズ。

第十八節

賣買計算書類

商業上賣買ニ用フル計算書類ハ、其數少カラズト雖モ、
詳細ノ説明及各種ノ様式ハ、之ヲ實務ニ關スル著書ニ譲リ、
茲ニハ外國貿易上ニ用フル、重ナル數種ヲ掲グルニ止メン。

第一項 送 狀

送狀 (Invoice) トハ、賣主若クハ販賣委託主ヨリ、買主又ハ
問屋、代理店等へ送附セラル、貨物ノ明細書ニシテ、之ニ内
地送狀 (Bill of Parcels) 及ビ船積送狀 (Shipping Invoice) ノ別ア
リ、船積送狀ノ中、外國貿易ニ用ヒラル、モノニハ、大凡次ノ
數種アリトス。

1. 産地送狀 (Loco Invoice).....トハ貨物ノ生産地、若
クハ輸出地ニ於ケル、原價ヲ記載シタルモノニテ、勿論荷造
費、内地ノ運搬費、等ハ之ヲ含ムモノトス。
2. 積込渡送狀 (F. O. B. Invoice).....トハ本船積込
マデノ諸掛ヲ含ムモノ。
3. 運賃込送狀 (C. & f. Invoice).....トハ右ノ外、到達
港マデノ諸掛ヲ含ムモノ。
4. 運賃保險料込送狀 (C. F. I. or C. I. F. (Siff) Invoice).....
.....トハ(3)ニ保險料ヲ加ヘタルモノニテ、到達地ノ貨幣ヲ
以テ計算スルモノ少カラズ。

5. 荷受人渡送状 (Franco Invoice).....トハ外國ノ輸入税,其他貨物ヲ買主ノ店頭マデ送附スル,諸種ノ費用ヲ記入セルモノニテ,貨幣及度量衡ハ,凡テ輸入國ニ行ハル、モノヲ用フルヲ常トス。

6. 試算送状 (Proforma Invoice).....トハ外國ノ取引先ヲシテ,某貨物ノ値段及諸掛ハ,其地ニ於テ略幾何ト爲ルヤヲ知ラシムモノナリ。

7. 委託販賣送状 (Consignment Invoice).....トハ販賣委託ノ爲メ,取引先へ或物品ヲ送附シ,相當ノ賣捌手数料ヲ與ヘテ,販賣セシムル場合ニ用フルモノニテ,單ニ參考的ノモノナルガ故ニ,其性質ヨリ云ヘバ,一種ノ試算送状ニ外ナラズ。

凡テ送状ハ,貨物ノ詳細,單價,總代金,諸掛,等ヲ記入シタルモノナリ,次ニ一例トシテ,東京ヨリ倫敦ニ注文シタル,裏地ノ「シフ」送状ヲ示スベシ。

Handwritten notes:
 1/20 20 c/s 32 in. Steel Grev Sileseas of 100 pces. ea. = 2000 pces., 30 yds. ea. = 60000 yds. @ 2d. net per yd.
 21/40 20 c/s 32 in. Black Italian clothes of 50 pces. ea. = 1000 pces., 30 yds. ea. = 30000 yds. @ 20/5 net per pce.
 F. O. B. London.
 —Charges—
 Freight 35/-per 40 c.f. on 568 c.f.
 £ 24 17 0
 Primage 24 10
 B/L 4 0
 £ 26 5 10
 Marine Insurance on £ 1600 w. a.
 @ 20/-percent. £ 16 0 0
 Policy 4 0
 16 4 0
 Cablegrams and Petties 9 10 6
 £ 52 0 4
 £ 1572 17 0
 Buying Commission 2½% 39 6 5
 £ 1612 3 5
 Drawn in stg. @ 60 d/s payable with 6% interest in usual way on your goodselves through Shanghai and Hongkong Banking Corporation.
 London, 1st, Feb., 1903.
 E. O. E. John Smith & Co.

Shipping Invoice.

No. 100

Codeword: "Extract"

Invoice of 40 Packages Linings, Shipped per s. s. "India" from London to Yokohama, by order and for account of Messrs. Yamada & Co., Tokyo, by the undersigned.

1/20	20 c/s 32 in. Steel Grev Sileseas of 100 pces. ea. = 2000 pces., 30 yds. ea. = 60000 yds. @ 2d. net per yd.					£ 500	0	0
21/40	20 c/s 32 in. Black Italian clothes of 50 pces. ea. = 1000 pces., 30 yds. ea. = 30000 yds. @ 20/5 net per pce.					£ 1020	16	8
	F. O. B. London.					£ 1520	16	8
	—Charges—							
	Freight 35/-per 40 c.f. on 568 c.f.							
						£ 24	17	0
	Primage						24	10
	B/L				£	26	5	10
	Marine Insurance on £ 1600 w. a.							
	@ 20/-percent.					£ 16	0	0
	Policy					16	4	0
	Cablegrams and Petties					9	10	6
							52	0
								4
						£ 1572	17	0
	Buying Commission 2½%						39	6
						£ 1612	3	5
	Drawn in stg. @ 60 d/s payable with 6% interest in usual way on your goodselves through Shanghai and Hongkong Banking Corporation.							
	London, 1st, Feb., 1903.							
	E. O. E. John Smith & Co.							

[和譯]

船 積 送 狀 [買附委託ノ場合]

番號 100

電信暗語: Lエキストラクト

東京山田商會殿ノ御注文ニヨリ、瀛船印度丸積、倫敦ヨリ横濱へ向、積送リタル裏地四十箱ノ送狀

令		磅	志	片	磅	志	片
1/20	三十二吋樞鐵灰色しれすあす貳拾箱 總數二千反(一箱百反入)此總尺六萬碼(每反三十碼).一碼ニ付二片換.此代金				500	0	0
21/40	五拾反入黒いたりあんくろ一す貳拾箱 此總數千反.此總尺三萬碼(每反三十碼)一碼ニ付二十五志五片.此代金 (倫敦船積渡直段)				1020	16	8
					1520	16	8
	—— 諸掛 ——						
	運賃 容積噸一噸(四十立方呎)ニ付三十五志 總容積 568 立方呎ニ對スル運賃 £ 24-17-0 プライメージ 24-10 船荷證券印稅 4-0	26	5	10			
	海上保險料 (單獨海損擔保) 保險金額 1600 磅ニ對シ保險料百磅ニ付二十志 此保險料 £ 16-0-0 保險證券印稅 4-0	16	4	0			
	電信料及雜費.....	9	10	6	52	0	4
	小計				1572	17	0
	買附手數料 £ 1572-17 / 2½%.....				39	6	5
	合計				1612	3	5
	上海香港銀行ヲ例ノ如ク六分利附ニテ貴下ニ對シ十日拂ノ英貨手形ヲ振出申候 滯脱漏ハ此限ニアラス 倫敦 九百〇八年二月一日 じよん、すみす商會						

第二項 賣上計算書

賣上計算書(Account Sales, A/S) ハ問屋ガ販賣ヲ委託サレタル貨物ノ賣上高、諸掛、手數料、及ビ正味手取金 (Net Proceeds)ヲ記載シ、委託主へ送附スル勘定書ニ外ナラズ、次ニ東京石川商會ヨリ倫敦ノ「ろびんそん」商會へ販賣ヲ委託セシ、賣上勘定ノ一例ヲ示サン。

* Account Sales. ハ Account of Sales ノ of ガ省カレタルモノナリ

Account Sales.

No. 1500

Account Sales of 100 Bales Japan Leaf Tobacco, received per s. s. "The city of London" from Yokohama, and sold by order and on account of Messrs. B. Ishikawa & Co., Tokyo, by the undersigned:—

◆	100 B/s Japan Leaf Tobacco.					
1/36	36 B/s Firsts.					
37/64	28 B/s Seconds.					
65/88	24 B/s Thirds.					
89/100	12 B/s Fourths.					
	cwt.					
	Wg. Gr. 183 1 21					
	Draft & Tare 5 2 16					
	177 3 5 lbs.					
	@ 4d. per lb. all round			£ 331	17	8
	—Charges—					
	Brokerage ½% on Net Am't of Sales.	£ 1	13	2		
	Fire Insurance on £ 330 @ 1½%	4	19	0		
	Freight on 1040 c.f. @ 30/- in full per 40 c.f.	39	0	0		
	Landing & Delivery 3/- per Ton gr.	2	4	5		
	Samplings & Weighing 3d. per B/.	1	5	0		
	Storages for 20 weeks @ 2d. per wk per Ton.	1	9	8		
	Cablegrams & petties.	1	10	0		
	Interests on above charges for 3 mos. @ 4% per an.		10	5		
	Commission 2½% on Net Am't of Sales.	8	5	11	£ 60	17 7
	Net Proceeds value this day.				£ 271	0 1
	E. O. E. London, 15th. Feb., 1908, Robinson & Co.					

[和譯]

賣上計算書

番號 1500

東京石川商會殿ノ御依頼ニヨリ、横濱ヨリ倫敦マデ、汽船「倫敦市」號ニ積込ミ、御送付ノ日本葉煙草百袋ノ賣上計算書

◆	日本葉煙草 100 袋	磅	志	片	磅	志	片
1/36	三十六袋 (壹等品)						
37/64	二十八袋 (貳等品)						
65/88	二十四袋 (參等品)						
89/100	十二袋 (四等品)						
	總量 183cwt. 1qr. 21lb						
	風袋及目減 5 2 16						
	正味 177cwt. 3qrs. 5lbs.						
	突込ミ一英斤ニ付四片ニテ賣却ス 此賣代金.....				331	17	8
	—諸掛—						
	仲買口錢 賣上代金ノ五厘.....	1	13	2			
	火災保險料 保險金額 330 磅ニ對シ保險率一分五厘、此保險料.....	4	19	0			
	運賃 貨物總容積 1040 立方呎、四十立方呎毎ニ運賃率 30 志 此運賃.....	39	0	0			
	陸揚及引渡費用 一噸ニ付五志.....	2	4	5			
	見本費及カンカン料 一袋ニ三片.....	1	5	0			
	藏敷料 二十週間分(一噸一週間毎ニ二片).....	1	9	8			
	電信料及雜費.....	1	10	0			
	利子 以上立替諸掛ニ對シ年四分ニテ三ヶ月間ノ利子.....		10	5			
	手数料 賣上高ノ二分五厘.....	8	5	11	60	17	7
	右差引キ荷主正味手取金				271	0	1
	誤謬脱漏ハ此限リニアラズ 千九百〇八年二月十五日 倫敦 ろびんぞん商會						

第三項 豫想計算書類

商人ハ實際ノ取引ニ關スル送狀若クハ賣上計算書ヲ作ル外、或ハ取引先ノ依頼ニ依リ、或ハ自ラ仕入又ハ賣捌上ノ損益ヲ豫メ打算スルガ爲メニ、種々ノ計算ヲ試ムルノ必要アルベシ、其重ナル書類ハ次ノ如シ。

(1) **試算送狀**(Proforma Invoice) ハ其様式大體上、普通ノ送狀ト異ナラザレドモ、普通ノ送狀ガ、實際ノ賣買ニ用ヒラル、ニ反シ、或ハ賣主ガ買主ノ請求ニ應シテ、某物品ガ原價幾何ニテ、諸掛ニ若干ヲ要スルヤヲ知ラシメンガ爲メ、或ハ賣主自ラ其賣品ノ安値ナルヲ吹聴センガ爲メニ、之ヲ作ルノ差アリ、(様式、計算等ハ普通ノ送狀ニ等シケレバ之ヲ省ク)

(2) **試算賣上計算書**(Proforma Account Sales) ハ賣主ガ其貨物ヲ某地ノ某問屋ニ依頼シテ賣却セシムレバ、果シテ幾何ニ賣レ、幾何ノ諸掛ト手数料トヲ差引キテ、正味幾何ノ手取金ヲ收メ得ルヤヲ、知ランガ爲メニ、問屋其他ノ取引先ニ申込ミテ、作成セシムルモノナリ、是亦其様式ヲ普通ノ賣上計算書ニ等フスルヲ以テ、之ヲ掲ゲズ。

(3) **着荷標準計算書**(Standing in Account) ハ某商品ヲ外國ヨリ輸入シ、内地ノ輸入税其他ノ諸掛マデモ加ヘテ、果シテ幾何ニ賣却シ得ヘキヤ、代理輸入ナレバ幾何ニ仕切ルベキヤヲ、算出スルモノトス、前述ノ Franco Invoice ハ畢竟之ヲ實際取引ニ用フルモノ、又此計算書ハ Proforma Franco Invoice ト見ルヲ得ベシ。

(4) **手取金計算書**(Net Result Account) ハ仕向地ノ相場ヲ標準トシ、委託販賣品ノ正味手取金ガ、幾何ナルベキヤヲ知ランガ爲メニ作ルモノニテ、試算賣上計算書ト異ナル點ハ、此計算書ハ荷主自カラ試ムルモノニテ、單ニ賣上後ノ諸掛ヲ差引クノミナラズ、某貨物ガ荷主ノ手ヲ離レテ、仕向地着若クハ問屋ノ店頭ニ顯ハル、マデノ諸掛ヲモ控除スルニ在リ。

(5) **指直計算書**(Limit Calculation) トハ内地ニ於ケル豫想賣價ヨリ、輸出入諸掛、運賃、保険料、手数料、利益金等ヲ差引キ、果シテ幾何ニ仕入ルレバ、引キ合フヘキヤヲ算出シ、以テ指^{サシチ}値即チ注文値段ノ最高限度ヲ定ムルモノナリ。

Standing in Account

Standing in Account of 10 Cases Italian Cloth, bought at London and shipped to Japan.

10 c/s of Italian Cloth, 50 pces ea. = 500 pces (32 in. wide, 30 yds. length ea.) @ 19/6 net per pce. F. o. b. London					£ 487	10	0
Charges in London. —							
Freight on 170' (1 c/ = 17') @ 35/- per 40 c.f.	£	7	8	9			
Primage 5%			7	5			
B/L			1	3			
Marine Insurance, on £ 550 @ 17/6%							
£ 4 16 3							
less 10 % 9 8		4	6	7			
Policy stamp			1	6			
Cablegrams & Petties		2	3	0			
					£	14	8 6
Commission 2½%						12	11 0
Invoice Amount					£	514	9 6
Drawn in stg. @ 60 d/s, and payable with interest added @ 6% per an. for 4½ mos.						11	11 6
Exchange @ 2/0¼					£	526	1 6
Charges in Japan. —					¥	5206	27
Import Duty on 13,333 sq. yds. @ ¥0.029 per sq. yd.		¥	368	66			
Landing, Cartage & Coaly-hire to Y'hama Station 50 sen per c/-			5	00			
Cablegrams & Sundries			15	00			
						406	66
Margin for Profit & Exchange fluctuation 5%						¥	5612 93
						280	65
						¥	5893 58
5893.58 15000 = ¥ 0.393							
40 sen = Price net per yd. free R'wy Station Yokohama.							

〔和譯〕

	磅	志	片	磅	志	片
いたりあんくろ一す拾箱 (一箱五十反入) 此總數 500 反(每反三十二吋巾ニテ長サ卅碼) 倫敦積込渡.每反直段十九志六片 此買入代金				487	10	0
倫敦ニ於ケル諸掛 運賃 貨物總容積百七十立方呎(一箱十七立方呎ツ、) 運賃率四十立方呎ニ付三十五志..... 此運賃 ぶらいめーじ 5分 船荷證券印稅	7	8	9			
海上保險料 保險金額 500 磅 保險率百磅ニ付十七志六片.此保險料 £4 16 3 內一割引キ 9 8 保險證券印稅.....	4	6	7			
電信料及雜費.....	2	3	0			
合計.....				14	8	6
買附手數料 二分五厘 送狀金高.....				501	18	6
12 11 0						
514 9 6						
526 1 0						
¥ 5206 27						
2/0¼ ノ爲替相場ニテ換算額...						
日本ニ於ケル諸掛 輸入稅 總面積13333平方碼ノ稅率一平方碼ニ付二錢九厘 此稅額.....				¥	386	66
陸揚, 車賃, 人夫賃 橫濱停車場マデ一箱ニ付五十錢ツ、					5	00
電信料及雜費.....					15	00
合計.....						
利益及爲替相場變動豫想高 5分						
5893.58 15000 = ¥ 0.393 (四十錢ニ切上グ)						
四十錢 = 橫濱停車場渡シ一碼ノ直段ナリ						

Net Result Account

Example.

We heard this morning, that the price of Japanese Shinshu Filature, obtainable at New York, is at \$5.75 net per lb.

We calculate a *Proforma Net Result a/c* of 50 Bales Shinshu Filature, consigned to New York as follows:—

Net Result a/c of 50 Bales Shinshu Filature, consigned to New York.

50 B/s Shinshu Filature, Type II (750 lbs. ea.)				
Gr. wg. 3750 lbs.				
Tare & draft 1½% 56 ..				
3694 lbs. @ \$ 5.75			\$ 21240	50
—Charges at New York—				
Discounted @ 60 d/s at 4% per an. (sold at 60 d/s bill)	\$	141	06	
Brokerage ½% on selling price		106	20	
Fire Insurance on \$ 22,000 @ ¼%		55	00	
Landing, Cartage & Weighing @ \$ 1½ per B/.		75	00	
Telegrams & Petties		30	00	
Commission & <i>Del credere</i> 2½% on Selling price		531	01	\$ 938 81
Remitted to Japan @ 48½ at sight				\$ 20301 69
				¥ 41537 98
—Charges at Yokohama—				
Packing, Marking & Shipping ¥ 3 per B/-	¥	150	00	
Inspecting Commission 1% on say ¥ 40,000		400	00	
Consular Invoice		15	00	
Freight via San Francisco on 522 c.f. @ ¥40 per 40 c.f.		522	00	
Marine Insurance on ¥ 42,500 @ 1½%		531	25	
Commission 2½% on ¥ 41,537.98		1038	35	
Interest @ 6% during 4 m/s on ¥ 41,537.98		830	76	¥ 3487 36
Net Result				¥ 38050 62
¥ 38050.62 ÷ 50 = ¥ 761.01				
Net proceeds per Bale at Yokohama				

[和譯]

本朝紐育ニ於ケル日本信州器械糸ノ出來直ガ一英斤ニ付五弗七十五仙ナル由ヲ聞知シ、左ノ如ク紐育委託販賣品信州器械糸五十捆ノ純手取試算ヲ爲セリ
紐育委託品信州器械糸五十捆ノ純手取試算書

信州器械糸五十捆標本第二種 (一捆七百五十箱入) 總量.....3750 風袋及目減り 1½%..... 54 3694 此直段一英斤ニ付五圓七十五仙、賣上代	弗		弗	
紐育ニ於ケル諸掛			21240	50
年四分ニテ六十日間ノ割引料(六十日後拂ノ手形ニテ賣却セシモノトシテ)		141	60	
仲買口錢 賣直段ノ五厘		106	20	
火災保險料 保險金額 22000弗、保險率 ¼% 此保險料.....		55	00	
陸揚、車賃、カンカン料 壹袋ニ付壹弗半		75	00	
電信料及雜費		30	00	
手數料及支拂保證料 賣上直段ノ二分五厘		531	00	938 81
日本送金ノ一覽拂爲替相場 48½ ニテ 此換算額.....				20301 69
圓				41537 98
横濱ニ於ケル諸掛	圓			
積荷荷印、積込費用 壹袋ニ付三圓		150	00	
生絲検査手數料		400	00	
領事證明料		15	00	
運賃 桑港經由(此總容積 522 立方呎)運賃率 四十立方呎ニ付四十圓 此運賃.....		522	00	
海上保險料 此保險金額 42500 圓 保險率 1½%ニテ 此保險料.....		531	25	
手數料 ¥ 41537.98 ノ二分五厘		1038	35	
利子 ¥ 41537.98 ニ對シ年六分ニテ 四ヶ月間ノ利子		830	76	3487 36
正味手取金.....				38050 62
$\frac{38050.62}{50} = ¥ 761.01$				
横濱ニ於ル壹捆ノ正味手取金ニ相當ス				
(註) 内地ニ於ケル直段ガ此算出直段ヨリモ安キトキハ、紐育ヘ委託販賣品トシテ積送ル方利益ナリトス				

Limit Calculation.

Example.

We obtain an offer from Yoshida & Co. re 500 Bales American Cotton "Middling", asking whether we can execute their order at ¥40 net per Bale.

We calculate, therefore, the Limit of F. o. b. New York price per Bale as follows:—

Limit calculation re 500 Bales American Cotton, to be bought at New York, & shipped to Japan by steamer.

500 Bales American Cotton "Middling" (each containing 450 lbs.) @ ¥40 net per B/- (price obtainable at Tokyo) ¥20000.00 less Profit & Exchange fluctuation 5% 952.38 ¥19047.62					¥19047 62
—Charges at Yokohama—					
Railway charges from Yokohama to Tokyo 15 sen per B/-	¥ 75	00			
Lighterage, Landing & Cooly-hire, etc., 50 sen per B/-	250	00	325	00	
			¥18722	62	
@ Exchange \$ 49½ (Invoice Amount)			\$ 9267	70	
Shipper's Commission 2½%			226	04	
			\$ 9041	66	
—Charges at New York—					
Freight @ \$ 5 per 40 c. f. measuring 2½' x 3' x 4' each Bale	\$ 1871	00			
Marine Insurance \$ 13,000—w. a. @ 1%	130	00			
Cablegrams & Petties	20	00	\$ 2025	00	
			\$ 7016	66	
Usual Allowance 1½% on			106	85	
			\$ 7123	51	
			— F. o. b. N. Y. —		
—Available for purchase—					
\$ 7123.51 ÷ 500 B/s = \$ 14.25, Limit per B/- net F. o. b. New York.					

〔和譯〕

指直計算書

吉田商會ヨリ米棉みどりんぐ五百俵、一俵ニ付四十圓ニテ注文ニ應ジ得ルヤ否ヤヲ照會シ來リタルニヨリ、次ノ如ク一俵ニ付、紐育積込渡シノ直段ヲ計算セリ。

紐育ヨリ本邦マデ汽船積込ミノ米棉五百俵ノ指直計算書

米棉五百俵みどりんぐ (一俵 450 封度入り)			
一俵ニ付四十圓(東京ニ於ケル出來直段)此代價			
			¥ 20,000.00
利益及爲替相場變動豫想高 ¥19047.62			
ノ五分差引キ		952.38	
		¥ 19047.62	
			¥ 19047 62
横濱ニ於ケル諸掛			
横濱ヨリ東京マデノ汽車賃			
一俵ニ付十五錢			此賃金
	¥ 75	00	
船賃、陸揚費用、人夫賃等			一俵ニ付五十錢
	250	00	325 00
			18722 62
			\$ 9267 70
買附手數料 \$ 9041.66			226 04
			\$ 9041 66
紐育ニ於ケル諸掛			
運賃 容積四十立方呎ニ對シ五弗、一俵ノ容積 2½ 呎 x 3 呎 x 4 呎ナルヲ以テ貨物總容積ニ對スル運賃ハ			
			\$ 1875 00
海上保險料 此保險金額 130000 弗(單獨海損擔保) 保險率壹分		130	00
電信料及雜費		20	00
			\$ 2025 00
			\$ 7016 66
普通割引料 紐育積込渡直段 7123.51 弗ノ一分五厘			106 85
			\$ 7123 51
買附直段標準			
7123.51			
500			= \$ 14.25
ハ紐育積込渡一俵ノ買付直段限度			
(註)一俵ノ買付直段ガ 14 弗 25 仙以下ナレバ米國ヨリ輸入シテ吉田商會ヘ一俵四十圓ノ注文ニ應ズルモ利益アル取引トナルナリ			

第十九節 海損計算法

海損トハ、スベテ海上ニ於テ、船舶又ハ貨物ノ蒙リタル、損害若クハ費用ヲ指シ、其共同海損ナルモノハ、共同ノ危難ヲ救ハシガ爲メ、犠牲ニ供セラレタル損失ニテ、全體ヨリ辨償セラルベキモノヲ云ヒ、所謂單獨海損ハ、即チ普通ノ海上損害ニテ、海損中共同海損ト爲ラザルモノハ、悉ク之ニ屬スルナリ。

第一項 共同海損

Ⅰ 共同海損(General Average) 船長ガ船舶又ハ積荷ヲシテ、共同ノ危険ヲ免レシムル爲メ、船舶若クハ積荷ノ一部ヲ犠牲ニ供シタル場合ニ於テハ、船主及ビ總テノ荷主ハ、船舶、積荷及運賃ノ割合ニ應ジ、共同シテ之ガ爲メ生ジタル損害ヲ負擔セザルベカラズ(商法641條)、共同海損ハ即チ此損害及費用ナリ。

例ヘバ、船舶ガ航海中暴風雨又ハ敵船捕獲等ノ災厄ニ遭ヒ、荷脚ヲ輕クシテ此危難ヲ免レンガ爲メニ、船長ガ荷物ノ一部ヲ海中ニ投入スル(之ヲ打荷Jettisonト云フ)カ、又ハ帆樑、錨綱、其他ノ附屬品ヲ切り棄テタリトセンカ、此等ハ即チ共同ノ犠牲ニ供セラレタルモノナルガユヘニ、船主及荷主(被害荷物ノ所有主オモ含ム)ハ此損害ヲ填補スル爲メ、比例的ニ釀金セザルベカラザルガ如シ。

共同海損タルニ必要ナル條件ハ次ノ如シ。

1. 船長ノ故意ノ行爲ニ因ル損害ナルコト.....船長ガ其危険

ヲ避クルニハ、他ノ手段ナキヲ察シ、熟慮ノ上、行ヒタル處分ニ因ル損害ナラサルベカラズ、例ヘバ積荷ガ遇然浪ノ爲メニサラワレタル爲メ、危難ヲ免レ得タルモ、其損害ハ共同海損トハ爲ラザルガ如シ。

2. 共同ノ危険ナリシコト.....船舶及積荷、共同ノ危険ニシテ、船舶ノミ、又ハ積荷ノ一部ノミノ危険ナレバ、共同海損トシテ賠償セラルベキノ理ナシ、又單ニ共同ノ利益(Common Benefit)ノ爲メニ犠牲ニ供セラレタル物ハ、共同海損ト爲ラズ、是レ共同海損ト爲ルニハ、共同ノ安全(Common Safety)ノ爲メニ爲サレタルモノナルベキガユヘナリ。

3. 有益ナル結果アリシコト.....其處分ノ結果トシテ、船舶又ハ積荷ノ全部又ハ一部ヲ保存シ得タルコト、全部喪失スレバ、負擔ノ理由ヲ生ゼザルガユヘナリ。

又事實上如何ナル損害ガ、共同海損ト爲ルヤヲ見ルニ

1. 打荷(Jettison).....積荷ノ一部ヲ海中ニ投入スルヲ打荷ト云フ、前述ノ條件ヲ具備スルトキハ、共同海損トナレドモ、我邦ニテハ、沿岸ノ小航海ニアラズシテ、甲板ニ積込ミタル荷物ニ加ヘタル損害、船荷證券、其他積荷ノ價格ヲ證明スルニ足ルベキ書類ナクシテ、船積シタル荷物、又ハ屬具目録ニ記載セザル屬具ニ加ヘタル損害ハ、之ヲ共同海損ト見做サザルナリ。

2. 船中火災ノ消防(Extinguishing Fire on Shipboard).....消防用ノ水ノ爲メ、又ハ火災ニ罹リタル船舶ヲ淺瀬ニ乗り揚ゲ、或ハ船底ニ穴ヲ穿チタルガ如キ手段ニ因リ、船舶、積荷等ニ及ボセル損害ハ、共同海損ト爲スモ、既ニ火災ニ罹リタルモノニ對スル注水ノ損害ハ、此限ニアラズ、是レ損害ノ區別困難ナレバナリ。

3. 任意ノ坐礁(Voluntary Stranding).....船舶ノ覆没、破壊ヲ免レンガ爲メニ、故ラニ坐礁スルコトニテ、カクセザルモ、沈没又ハ坐礁ヲ免レザリシトキノ任意ノ坐礁ハ、共同海損トハナラズ(Y/A)

4. 避難港ニ於ケル諸費用(Expenses at Port of Refuge, etc.).....トハ船舶ガ共同安全ノ必要上、積込港ニ歸リ、又ハ途中航路外ノ港ニ寄港スル費用ニテ、Y/A及本邦商法トモニ、之ヲ共同海損トス。

5. 救援、救助ノ費用(Salvage).....救援トハ、船舶ガ既ニ著シク破壊セラレタル場合ニ救ヒ出スヲ云ヒ、救助トハ將ニ難破セントスル際、救助スルヲ云フ。此場合ノ費用ハ多ク共同海損ト爲レドモ、又然ラザルコトアリ。

6. 燃料トシテ消費セル貨物、船具、及貯藏品等(Cargoes, Ship's Materials, and Stores, burnt for Fuel).....途中危難ニ遇ヒ、共同安全ノ爲

メ、必要上燃料トシテ用セラレタル貨物等ハ、共同海損ト爲ルモ、是唯最初ヨリ充分ナル燃料ヲ用意シタル場合ニ限ル、但シ此間ニ消費スベカリシ石炭ノ見積高ハ之ヲ船主ノ負擔トス。

7. 此他スベテ、共同安全ノ爲メニ犠牲ニ供セラレタル損害及費用。

共同海損ノ重ナルモノハ、上掲ノ如シト雖モ、實際ニ於テ果シテ某損害ガ共同海損トシテ一般ニ負擔セシムヘキヤ、將又單獨海損ニシテ、各自ノ損失ニ歸スベキヲ判定スルハ、事容易ニアラズ、殊ニ海運ノ事タル、其及ブ所單一國ニ止マラズ、利害關係ヲ有スル者往々數國ニ亘リ、各國法律、慣習ヲ異ニスルヲ以テ、更ニ其困難ヲ加フルモノアルナリ、是レ即チ「よーく、あんどわーぶ」規定ノ作ラレタル所以也。

II 「よーく、あんどわーぶ」規定(York-Antwerp Rules 1890)...
ハ各國共同海損ノ見解、算出法等ニ關シ、相杆格スルノ不便ヲ除カンガ爲メ、諸國ノ海法學者、共同海損計算者、保險業者、船主等ガ作リタル一般共通ノ規定ニシテ、數回修正ヲ經タルモノナリ、初メ「よーく」規定ヲ作り、後「あんどわーぶ」ニ於テ修正ヲ加ヘタルヨリ此名アリ、而シテ最初作成サレタル「よーく、あんどわーぶ」規定ハ1877年ニテ、之ニ對シ1890年ノ規定ヲ新「よーく、あんどわーぶ」規定、又ハ1890年ノ「よーく、あんどわーぶ」規定ト云フコトアルモ、現今單ニ「よーく、あんどわーぶ」規定ト云ヘバ1890年ノ新規定ヲ意味スルモノト知ルベシ。

1892年「ヒエの島」ニ於テ修正サレシモノアルモ、理論ニ偏セリトテ、重キヲ置カレズト云フ。

此規定ハ甲板積貨物ノ打荷、共同安全ノ爲メノ打荷及犠牲ヨリ生ズル損害、船中火災ノ消防、難破物ノ切斷、任意ノ坐礁等、第一條ヨリ第十八條マデ、凡ソ共同海損ト爲リ、若クハ爲ラザル損害、費用ノ如何、及負擔額計算法ニ關スル疑義ヲ解決シタルモノニテ、其性質タルヤ元來法律ニアラズ、慣習ニアラズ、將又學說ニモアラズシテ、單ニ共同海損ノ性質ヲ事例的ニ説明シタル一規約ニ過ギズト雖ドモ、其採用セラル、範圍極メテ廣キガ故ニ、所謂國際私法タルノ性質ヲ帶ビ來リ、今日各國ノ船荷證券、備船契約證書、海上保險證券、其他スベテ海事契約書中「共同海損ニ關シテハよーく、あんどわーぶ」規定ヲ適用スナル約款ヲ見ザルモノ、殆ンド之ナキガ如シ、現ニ我邦ニ於テモ、亦此特別條項ヲ用ヒ、海商法中ノ共同海損規定ハ、唯此特約ナキ場合ノ適用ニ限ラレ、而モ實際上此特約ナキ場合ナキヲ以テ、海商法其マ、ノ全部適用ハ、蓋シ稀有ノ事ナラン、尤モ海商法ノ規定モ、亦多ク之ニ依リタルモノナルベケレバ、事實ノ上ニ於テハ大差之ナキモノトス。

III 共同海損負擔價格 共同海損ヲ分擔スベキモノハ、之ニ依リテ保存スルコトヲ得タル船舶、積荷、及ビ運賃ノ三者ニシテ、是等ノ價格ト共同海損タル損害額トノ比例ニ依リテ、負擔セラルベキモノトス(商法642條)。

(A) 船舶 共同海損ノ分擔額ニ付テハ、船舶ノ價格ハ、到達ノ地及ビ時ニ於ケル價格トス。

(B) 積荷 ノ價格ハ陸揚ノ地及時ニ於ケル價格トス、最モ滅失ノ場合ニ、支拂フコトヲ要セザル運賃及其他ノ費用ハ、此價格中ヨリ控除スベキモノトス。

共同安全ノ爲メ犠牲ニ供セラレタル貨物ノ運賃ハ支拂フニ及バズ、又陸揚地ニ於ケル貨物ノ價格ハ、陸揚費用及輸入税等ヲ含ムモノナルニ、滅失貨物ハ、此等ヲ支拂フ筈ナキヲ以テ、之ヲ差引クモノトス。

積荷ノ中救助セラレタル貨物が、分擔ノ責ニ任ズルハ勿論ナルモ、犠牲ニ供セラレタル貨物モ亦負擔スベキモノトス、是レ犠牲貨物ハ、單ニ賠償ヲ受クルニ止マルモノトセバ、安全貨物ニ比シ、却テ利益ヲ享クルコト、爲レバナリ、船舶ノ場合モ亦同ジ。

例ヘバ、甲ノ貨物ハ安全ナルヲ得テ、此負擔額1000圓、負擔割合ハ此價格ノ3%、乙ノ貨物ハ共同安全ノ犠牲ニ供セラレテ、其損害1000圓ナリトセンカ、若シ乙ガ單ニ賠償セラル、ニ止マルモノトセバ、

甲ノ残り財産 = $\frac{3}{100} 1000 \times (1 - 0.03) = \frac{3}{100} 920$

乙ノ " " = $\frac{3}{100} 1000$

トナリ、乙ハ安全貨物ノ荷主ニ比シ、却テ有利ノ他位ニ立ツコト、ナルベシ、故ニ、乙ハ一旦1000圓ヲ受ケ、更ニ3%(例ヘバ)ヲ負擔スルガ如ク計算シ、甲ノ如ク手取金ハ920圓トセザルベカラズ。

(C) 運賃 ハ其半額ヲ負擔額トス、是レ航海ノ諸費用等ヲ見積リテ差引クノ困難ヲ避ケンガ爲メナルベシ。

船舶及積荷ノ價格ハ之ヲ到達ノ地及時ニ於ケルモノトスルモ、船舶及積荷其物ハ、損害當時ニ現存セル物ナルヤ、將又到達港ニ於テ現存セルモノナルヤ、此點如何ト云フニ、理論上ヨリ云ヘバ海損以後ノ滅失ハ各自ノ損失ト見做シ、假令海損以後ニ滅失シタルモノアルモ、苟モ海損當時現存

セシモノナレバ、スベテ負擔ノ責ニ任ゼシムベキガ如クナレドモ、共同海損ハ畢竟他人ノ財産ヲ犠牲ニ供シテ、各自利得スル所アルガ爲メナルニ、滅失シタルモノハ其程度ニ於テ利得ヲ失フケナルヲ以テ、我商法モ船舶及積荷ハ、其引渡ノ時ニ於ケル價格ノ限度ニ於テノミ責ニ任ズ(644條)ト爲セリ、「よーく、あんどわーぶ」規定亦然リ。

「よーく、あんどわーぶ」規定第十七條ハ負擔額ヲ規定シテ曰ク、

共同海損ノ負擔額ハ、航海終了ノ際其現存物件ノ實價ニ、共同海損トシテ犠牲物件ニ對シ補償セラレタル金額ヲ加ヘタルモノトス。然レドモ船主ノ負擔スベキ運賃及旅客運賃(Freight and Passage Money)ヨリハ、共同海損行爲即チ犠牲ノ起リタル日ニ於テ、船舶及積荷ガ全損ニ歸セリト假定スレバ、更ニ要セザルベキ港内諸掛、海員ノ給料中共同海損ト見做シ得ザル分ヲ控除スベキモノトス、又共同海損ノ行爲以後引續キ要シタル諸掛中、共同海損ト見做スコトヲ得ベキモノヲ除キタル分ヲ現存物件ヨリ控除スベキモノトス。

旅客ノ手荷物其他一箇人ノ衣類等ニシテ、船荷證券ヲ發行セザルモノハ、共同海損ノ負擔ヲ免ルベシ。

商法645條..... 船舶ニ備付ケタル武器船員ノ給料船員及旅客ノ食料并ニ衣類ハ共同海損ノ分擔ニ付キ、其價格ヲ算入セズ但シ此等ノ物ニ加ヘタル損害ハ、他ノ利害關係人之ヲ分擔ス。

IV 共同海損損害額 商法ノ規定ニ依レバ次ノ如シ

(A) 船舶 到達ノ地及ビ時ニ於ケル價格。

共同海損タルベキ船舶ノ修繕費(Repairs)中ヨリハ、普通三分ノ一ヲ新舊交換料("New for Old")トシテ差引クノ慣習アレドモ「よーく、あんどわーぶ」規定ハ、船舶ノ材料鐵鋼鐵木造、鐵骨木皮等ノ種類ト、新造登記ヨリノ年齢トニ依リ、或ハ三分ノ一、六分ノ一、等ヲ控除シ、木造及鐵骨木皮船(Wooden or Composite Ships)ノ如キハ、新造登記ヨリ一ケ年以内ニ、罹災セシトキハ、全ク控除セザルモノトス。

(B) 積荷 ハ陸揚ノ地及時ニ於ケル價格ヨリ、其滅失又ハ毀損ノ爲メ仕拂フコトヲ要セザリシ、一切ノ費用ヲ控

除スベキモノトス。

「よーく、あんどわーぶ」規定ニ依レバ、船舶到達ノ日、又ハ航海終了ノ日ニ於ケル積荷ノ市場相場ヲ標準トシテ算出セル、荷主ノ損害額トアレバ、略我規定ニ等シ。

(C) 運賃 我商法ニハ明文ナキモ「よーく、あんどわーぶ」規定ニ依レバ、共同海損トシテ補償セラレタル積荷ノ損害若クハ喪失ヨリ生ジタル運賃ノ損失ハ、之ヲ共同海損トス。

(V) 共同海損精算表 共同海損ト決定シタル損害及費用ノ合計ヲ求メ、之ヲ船舶、貨物、運賃各負擔額ノ總計ニテ除シ、此割合ニ依リテ、各利害關係者ノ支拂フベキ金額ト、受取ルベキ金額ヲ算出スルハ、即チ共同海損計算ノ目的ニシテ、之ヲ記載シタル表ヲ海損精算表(Average Statement)ト云フ。

海損ノ計算ハ、其慣習法規ニ通ズル専門家ニ委スルヲ常トス、之ヲ海損精算人(Average Stator or Average Adjustor)ト云フ、精算人ハ或ハ遭難現場ニ出張シ、或ハ船長ノ航海日誌、船難報告其他必要ナル證據書類ニ依リ、各損害ニ付キ共同海損ニ屬スベキモノナルヤ否ヤヲ判定シ、貨物、船價等ニ就テハ、別ニ鑑定人(Surveyor)ヲシテ、標價セシムルモノトス。

海損ノ計算ハ多ク遭難地附近ノ港ニ於テ之ヲ作ルモノナルニ計算方法ハ國ニヨリテ同ジカラザルガ故ニ、此點ニ關スル紛争ヲ避ケンガ爲メニ、外國保險狀ニハ「共同海損ハ外國精算表ノ通り支拂フベシ」(To pay General Average as for foreign statement)ト云ヘル意ニテ、略シテ f. g. a. (foreign general average)ナル文字ヲ挿入スルモノ少カラズ。

保險ト海損トヲ混同スル勿レ、海損ハ海上ノ損害ニテ、海上保險ハ海上ノ損害ヲ填補スルモノナルガ故ニ、海損ハ保險者ノ負擔スル損害其物ナリ、例ヘバ單獨海損不擔保ノ契約ニテ、或貨物ニ保險ヲ附シタルトキ(F. P. A.)ハ、共同海損ノ分擔額ハ之ヲ支拂フモ、單獨海損ハ一切填補ノ責ニ任ゼザルガ如シ。

海損精算表ハ普通大判洋紙數十頁乃至百、二百頁等ノ

ノ大表ナレドモ、茲ニハ其抜萃ヲ示スニ止ムベシ。

例 明治四十年三月十八日、汽船東洋丸、棉花、綿絲、雜貨等ヲ積載シ、孟買ヨリ橫濱ヘ向ケ航行中、支那近海ニ於テ暴風雨ニ遇ヒ、船體ニ甚シキ損害ヲ來シ、將ニ沈没セントシタルヨリ、共同ノ安全ヲ圖リ、積荷中棉花ノ一部分ヲ投入シ、更ニ帆檣ヲ切斷シ、辛フジテ香港ヘ入港スルヲ得タリ、然ルニ當時海水ノ浸入甚シカリシカバ、一時積荷ヲ陸揚シテ、ソレソレ手入ヲ爲シタル後庫入シ、船舶ハ入渠ノ上修繕ヲ加ヘ、後再ビ貨物ヲ船積シ、更ニ同港ヲ出帆シ、無事橫濱ニ到着、以テ本航海ヲ終了シタリ、其海損計算次ノ如シ。

汽船東洋丸共同海損精算表

共同海損損害額				
諸 費 用				
香港諸入費				
水先案内料及曳船料	250	-		
遭難證明書調製費	38	-		
貨物積卸及庫入費	400	-		
貨物再積込費	300	-		
倉敷料	500	-		
船舶入渠料	120	-		
船舶損害鑑定料	25	-		
香港碇泊中船員給料及食料	1761	-		
帆船新規製作費.....	¥1800.-			
内新舊交換料トシテ三分ノ一ヲ控除ス、	600.-			
代理店立替金利息	95	-	4689	-
横濱諸入費				
船價鑑定料	30	-		
海損精算料	150	-	180	-
積 荷 損 害				
打 荷				
△印棉花 15俵(羽田商店)				
送狀面總斤重.....	7200斤			
風袋及減量.....	414..			
横濱渡正味斤量.....	6786斤			
横濱市場時價100斤ニ付¥32.-此價格...	¥2171.52			
内、打荷ノ爲メ、支拂ヲ要セザル諸掛				
運賃100斤ニ付¥2.50.....	¥180.-			
陸上費其他(輸入税ナシ)...	20.-			
			1971	52
打荷ノ爲メ被リタル濡損				
⊙印棉花 5俵(安田商店)				
送狀面總斤量.....	2400斤			
風袋及減量.....	144..			
横濱渡正味斤量.....	2256斤			
横濱市場時價100斤ニ付¥28此價格...	¥631.68			

内中濡 3俵					
正味斤量.....	1360斤				
横濱公賣價格,100斤ニ付¥20...	¥272.-				
小濡 2俵					
正味斤量.....	900斤				
横濱公賣價格,100斤ニ付¥23...	207				
	公賣代金...¥179.-				
公賣手數料及諸掛	15	¥464.-	167	68	2139 20
運 賃 損 失					
打荷15俵ニ對スル分@¥2.50 per 100斤 g. w.					180 -
					7188 20
共同海損總金額					
各關係者分擔標準					
船 船 鑑定人評價格					50000 -
運 賃					
引渡積荷ニ對スル運賃收入.....	¥3282.50				
共同海損ニ屬スベキ運賃.....	180.-				
	合計 ¥3462.50				1731 25
此運賃合計ノ二分ノ一					
積 荷					
羽田商店分.....無事到着價格.....	¥12310.94	14282	45		
	打荷價格.....	1971.52			
		2495			
吉田商店分.....無事到着價格		3175			
石川商店分.....同 上					
安田商店分.....無事到着價格.....	¥11876.-				
	濡荷公賣價格.....	464.-	12507	68	
	共同海損額.....	167.68	2377	50	34837 64
茂木商店分.....無事到着價格					86568 89
	共同海損分擔標準額合計				
分 擔 步 合					
¥7188.20 ÷ ¥86568.89 = 0.0830344					
右ノ通ニ相違無之候也					
明治四十年七月十日					
横濱ニ於テ 海損精算人 小林行昌					

東洋丸共同海損分擔明細表

分 擔 者	分擔標準金額	分擔金額	損 失 高	差引支拂高	差引受取高
船 主	50000—	4151 72	4869—		717 28
運 賃	1731 25	143 76	180—		36 24
羽 田 商 店	14232 46	1185 94	1971 52		785 58
吉 田 商 店	2495—	207 17		207 17	
石 川 商 店	3175—	263 63		263 63	
安 田 商 店	12507 38	1038 57	167 68	870 39	
茂 木 商 店	2377 50	197 41		197 41	
合 計	86568 39	7188 20	7188 20	1539 10	1539 10

*運賃ノ分擔金額ハ、 $\text{¥}14375$ ト爲レドモ、總體ニ於テ、1錢不足ト爲ルヲ以テ、最モ少キ運賃負擔額ニ加ヘタリ、或ハ四捨中ノ最モ多キ數ニ1ヲ加フルモ妙ナラン。

前例ハ最モ縮小シタルモノニテ、單ニ海損計算ノ筋道ヲ示スニ止マルヲ以テ、次ニ明治三十年六月一日、神戸港ニ於テ、火災ニ罹リタル汽船金澤丸ノ海損精算表ニ依リ、實際ノ精算ガ如何ナルモノナルヤ、其形式如何等ヲ示スベシ。

例 2. 汽船金澤丸(船長脇山某)ハ、明治三十年六月一日、芝罘、天津、及牛莊行諸貨物ヲ搭載シテ、神戸港ニ碇泊セシガ、午後三時半頃火災ヲ起シ、十時半ニ至リテ僅ニ鎮火スルヲ得タリ、依テ直ニ排水ヲ始メ、翌二日午後ニハ、積荷ノ船卸ニ着手シ、四日ニ至リテ、全ク排水ヲ終リ、八日ニハ積荷全部ヲ陸揚スルヲ得タリ、茲ニ示サントスルハ、此場合ノ精算表ノ一部ニテ、精算表ハ平尾氏ノ手ニ成リ、大阪ニ於テ作成セラレシガ、作成ノ日ハ同年十月三十一日ニテ、實ニ五箇月ヲ費セルナリ。

表ノ「ページ」ハ大判西洋紙(無野)スベテ六十二頁ヨリ成

リ、其項目ハ次ノ如シ。

	Page
1. Extract from the Protest.....	1
六月五日神戸市役所へ提出セル、船難報告ノ抜萃ニテ、其大意ハ上記ノ如ク、火災ノ顛末ヲ略記シタルモノナリ。	
2. Extract from Survey Report.....	2
「ロイド」ノ鑑定人、J. Ellerton 氏ガ、船體ノ損害、及修繕スベキ箇所等ニ付キ鑑査シタルモノヨリ摘記ス(日附六月二十一日)	
3. Valuation Report.....	2
六月九日、氏ガ船舶ノ價格ヲ評價シタルモノニテ、 $\text{¥}55,000$ ト爲セリ。	
4. Manifest and Outturn of Cargo at Kobe.....	3—7
神戸ニ於ケル積荷ノ明細目録、及陸揚ノ結果ヲ表示セルモノ。	
5. Summary of Account Sales of Cargo Sold Identifiable and Unidentifiable.....	8—14
賣却貨物ノ賣上計算書摘要表ニテ、明確ナル分ト、不明ナル分トニ分ツ。	
6. Claims for Damaged Cargo.....	15—41
各被害貨物ノ損害ヲ、共同海損ト爲ルベキ分ト、否ラザル分トニ分チ、一々列記シタルモノナリ。	
7. Disbursements.....	42—46
前例ノ諸費用 ト ニ當ル、即チ罹災後ヨリ精算費ニ至ル諸入費ナリ。	
8. The Ship's Claims in General Average.....	47—49
船長及乗組員ノ給料(七日間... 1—7日)船内ニ在リシ器具材料、諸消耗品ノ損害、修繕費等ナリ、金額ハスベテ $\text{¥}53631$ ニ過ギズ。	

9. General Average and Apportionment50

共同海損タル損害額及ビ負擔額(船舶運賃積荷)ヲ示セル、簡單ナル表ニテ、前例最後ノ表ニ當ル。

10. Apportionment of the General Average on Cargo, Distribution of Proceeds of Cargo Sold and Amounts Made Good.51—60

積荷ニ關スル負擔額ヲ、各積荷ニ付キ列記シ、且ツ賣却貨物ノ收入金分配額及賠償セラレタル金額オモ示セルモノ。

11. Summary 61

利害關係ヲ有スル各保險會社等ノ受取り又ハ支拂フべき金高ヲ示セルモノ。

12. Balance 62

諸費ノ合計精算費、共同海損タルべき運賃額及ビ積荷代表者(即チ諸保險會社)ニ支拂フべき金額ヲ貸方ニ、賣却貨物ノ收入金、船主ヘノ貸、船舶ニ對スル共同海損ノ割合(8ノ分控除)ヲ借方ニ記入シタル略表也。

次ニ上例精算表中、重ナルモノ、形式ヲ掲ゲテ參考ニ供スベシ。

Manifest and Outturn of Cargo at Kobe.

No. of Interest.	No. of Shipping Order	Shippers.	Marks, etc.	Packages	Description.	Sold Damaged		Missing or Sold unidentifiable.
						By Water	By Fire	
		Kobe to Chefoo						
1	1	Cho Shing Woo ...	CS	10	Cotton Yarn	6	1	3
2	3	Yee Sung Tong ...	Y 20 22 53 ST TG	95	Matches	91	...	4
3	4	Su Kong Shing ...	C	30	Cotton Yarn	15	4	11
4	5	Kong Tuck Yuen...	B	30	do.	20	8	2
5	"	do.	"	3	Cigarettes	3	...	...

Summary of Account Sales of Cargo Sold Identifiable.

No. of Interest.	Lot.	Marks.	Description.	Gross Proceeds.	Auction Charges.	Net Proceeds.
		Kobe to Chefoo				
1	7	CS	Cotton Yarn ...	507.00	10.34	496.56
2	91	Y 20 22 53 ST TG	Matches ...	102.90	2.12	100.78
3	19	C	Cotton Yarn ...	1,355.50	27.91	1,327.59
4	28	B	do.	1,931.50	39.77	1,891.73
5	3	"	Cigarettes ...	120.00	1.48	117.52

Apportionment of Proceeds of Cargo Sold Unidentifiable

No. of Interest.	Marks.	Missing Packages.	Description	Value.	—	Net Proceeds.
1	CS	3	Cotton Yarn ...	390.00	Will receive	192.55
2	Y 20 22 53 ST TG	4	Matches ...	138.95	do.	1.83
3	C	11	Cotton Yarn ...	1,173.33	do.	579.29
4	B	2	do.	220.00	do.	108.62

Claims for Damaged Cargo.

Interest Number.	Marks.	Description.	General Average.	Particular Average.
1	CS	Kobe to Chefoo 10 bales Cotton Yarn. 6 bales Damaged by Water— Sound Value, net yen 780.00 Realized, net 433.88	346.12	
		1 bale Damaged by Fire— Sound Value, net yen 130.00 Realized, net 62.88		67.32
2	17 19 16 20 22 53	95 Cases Matches. 91 cases Damaged by Water— Sound Value, net yen 3,151.05 Realized, net 1,007.8	3,060.27	
		4 cases Missing— Sound Value, net yen 138.95 Realized, net 1.88		137.12

Disbursements. (中路. 變更)

Totals.	No. of Receipts	Description.	General Average.	Ship.
5 08	1	C. Tanaka. Straw matting and ropes	5 08	
9 00	2	The Yushin Nippo. Advertizing fee of the casualty		9 00
75 00	15 [△]	J. Ellerton, Surveyor. Fees for the Valuation and Report of the Vessel in her damaged condition	75 00	
50 00	16	J. Ellerton, Surveyor. Surveying on the extent of damage	50 00	
300 00	17	J. Ellerton, Surveyor. Survey Fee on Damaged Cargo as per Report	300 00	
600 00	40 [△]	Average Adjuster. Remuneration for the services rendered during five months, and for the Statement.	600 00	

△ 此間省略

Apportionment of the General Average on Cargo and Distribution of Proceeds of Cargo Sold and Amount Made Good.

No. of S/O	Shippers.	Description.	Contributory Values.		To Pay General Average.	To Receive.			Balance.					
			Cargo Sold.	Made Good in General Average.		Proceeds of Cargo Sold.	Made Good.	Total.	To Pay.	To Receive.				
1	Kobe to Chefoo.													
2	Chow Shing Wo ..	Cotton Yarn	659.11	346.12	335.14	496.56	192.55	346.12	1,035.23	700.09				
3	Yee Sun Tong ..	Matches	102.61	3,060.27	1,023.93	100.78	1.88	3,060.27	3,162.88	2,138.95				
4	Su Kong Shing ..	Cotton Yarn	1,906.88	476.13	2,383.01	1,327.50	579.29	476.13	2,383.01	1,611.55				
5	Kong Tuck Yuen ..	do.	2,000.35	723.54	6,923.82	1,891.73	108.62	723.54	2,723.89	1,842.08				
6	do.	Cigarettes	117.52	162.48	280.00	117.52		162.48	280.00	189.35				
7	do.	Merchandise	301.56	700.44	1,002.00	283.36	18.26	700.44	1,012.06	677.62				
8	Don Tai Woo ..	Cotton Yarn	1,916.42	1,560.27	3,476.69	1,520.19	296.23	1,560.27	3,476.69	2,351.17				
9	do.	Cigarettes	137.12	62.28	200.00	137.12		62.28	200.00	135.25				
10	do.	Merchandise	268.62	1,329.52	1,598.14	209.59	59.03	1,329.52	1,598.14	1,080.77				
11	do.	Acid	11.75	88.25	100.00	11.75		88.25	100.00	67.63				
12	do.	Medicine	33.43	104.25	137.68	29.38	3.55	104.25	137.68	93.11				
	Chow Shing Hung	Matches	16.12		16.12		16.12		16.12	10.90				

第二項 單獨海損

Ⅰ. 單獨海損ト保險 船舶、積荷等ガ海上ニ於テ蒙リタル損害中、共同海損タルベキモノヲ除ケバ、其他ハスベテ單獨海損(Paeticular Average)ニシテ、各所有者自ラ之ヲ負擔セザルベカラズ、故ニ若シ海上保險ヲ附セザルモノトセバ、特ニ其計算ヲ研究スルノ必要之レナク、共同海損タルヤ否ヤ、其區別ト計算トダニ決定セバ、單獨海損ハ自カラ、明カナルベキモノナリ、而シテ海上保險ヲ附スルモ、單獨海損擔保(With Average)ノ契約ニアラザレバ、問題ハ起ラザルナリ、問題ノ起ルハ此契約ノ保險ヲ附シタル場合ニ於テ、保險會社ハ果シテ幾何金額ヲ支拂フベキヤニ在ルヲ以テ、本項ハ此方面ヨリ單獨海損ヲ觀テ、之ヲ説明スベシ。

海上保險會社ハ、凡ソ航海ニ關スル事故ニ因リテ生ジタル、アラユル損害ヲ支拂フ責ニ任ズト雖モ、是亦例外アリ

(A) 保險證券ノ約款.....保險會社ガ責ヲ負ハザル場合ハ、普通保險證券ニ記載シアルガユヘニ、豫メ熟覽スルヲ要ス。

(B) 商法ノ規定.....我商法ノ規定ニ依レバ、次ノ損害及費用ハ之ヲ支拂フノ責ナシトセリ、故ニ此等ハ保險證券ニ記載ナキモ、會社ニ支拂ノ責任ナキモノナリ。

1. 被保險物ノ性質、若クハ瑕疵、其自然ノ消耗、又ハ保險契約者若クハ被保險者ノ惡意若クハ重大ナル過失ニ因リテ生ジタル損害。

2. 船舶又ハ運送貨ヲ保險ニ附シタル場合ニ於テ、發航ノ當時、安全ニ航海ヲ爲スニ必要ナル準備ヲ爲サズ、又ハ必要ナル書類ヲ備ヘザルニ因リテ生ジタル損害。

3. 積荷又ハ豫期利益ヲ保險ニ附シタル場合ニ、荷送人、備船者若クハ荷受人ノ惡意又ハ重大ナル過失ニ因リテ生ジタル損害。

4. 水先案内料、入港料、燈臺料、檢疫料其他船舶又ハ積荷ニ付航海ノ爲メニ出シタル通常ノ費用。

(C) 特別ノ約束.....例ヘバ單獨海損不擔保(F. P. A.)ノ如シ(前編266頁參照)

(D) 最少責任額.....單獨海損擔保ニテモ、或歩合例ヘバ、2歩以下ノ小損害ハ負擔セザル慣習及ビ法律アリ、後ニ述ベシ。

Ⅱ. 積 荷 積荷ニ關シ、單獨海損擔保ノ保險ヲ附シタルモノトシテ説ク。

(1) 全部喪失ノ場合 積荷ガ海上ニ於テ、共同海損ト爲ラザル危難ニ因リ、全部喪失シタルトキハ、保險金額全部ヲ受ク。

(2) 被害貨物ガ陸揚港到着ノ場合 積荷ガ安全ニ到着セバ、得ベカリシ價格(Sound Value)ヨリ、其積荷ノ到達港ニ於ケル賣上金高ヲ、減ジタルモノヲ以テ損害額トシ、之ヲ安全價格ニテ除シタルモノヲ、損害歩合トシ、此歩合ヲ保險金額ニ乗ジテ、保險會社ノ負擔金ヲ定ム、之ニ公賣費、精算費其他ノ諸掛ヲ加ヘタルモノハ、即チ保險會社ノ總支拂金額ナリトス。

保險ノ通則ニ依レバ、一部損害ノトキハ、保險價額ノ保險金額ニ對スル割合ニ依リテ、負擔金額ヲ定ム、而シテ此(2)ノ場合ハ取りモ直サズ、一部損害ナルガユヘニ、保險價格タル、船積ノ地及ビ時ニ於ケル積荷ノ價格ニ、船積費用及保險料ヲ加ヘタル金額ニ對シテ、損害額ヲ比較シ、此割合ニ於テ負擔セシムベキ筈ナルモ、商法ハ海上保險ニ限リテ例外ヲ認メタリ。

例ヘバ羊毛20捆、此價格積出地ニ於テ..... ¥ 3000.-
 船積費用及保險料等 ¥ 100.-
 普通ノ保險價格 ¥ 3100.-
 此羊毛無事仕向港ニ到着セバ、得ベカリシ價格 ¥ 3300.-
 海水浸入ノ爲メ、損傷シ、仕向地着ノ上公賣セシニ
 一捆115圓ト爲レリトセバ、此賣上金 ¥ 2300.-
 損害額 ¥ 100.-
 保險金額3000圓トスレバ

$$\frac{1050}{3300} = \frac{10}{33} \text{ (損害歩合)} ; 4500 \times \frac{10}{33} = 4909.09$$

公賣費、鑑定料、精算費等.....	75-
保險會社支拂總額.....	4984.09

(3) 途中賣却ノ場合 航海中萬已ムヲ得ザル事情(不可抗力)アリテ、保險ニ附シタル積荷ヲ賣却シタルトキハ、此賣上金ヨリ運賃其他ノ費用ヲ差引キタルモノヲ、保險價格ヨリ控除シテ、之ヲ保險會社ノ負擔トス、而シテ保險價格ノ一部ヲ保險ニ附シタルトキハ、保險價格ノ保險金額ニ對スル割合ニ依リテ、負擔スルコト、普通損害保險ノ如シ。

保險金額 - (賣上金 - 運賃其他ノ費用) = Salvage Loss ニテ、少シク我商法ノ規定ト異ナルガ如キモ、實際ニ於テハ大差ナシ、何トナレバ我ニ保險價格ヲ定メザルトキハ、保險金額ヲ以テ、保險價格ト見做スコトヲ、保險證券ニ記載スルモノ多クレバナリ。

例ヘバ、或積荷ノ保險價格 = 410000 ; 賣上金 = 45800

運賃其他ノ費用 = 41200 トスルトキハ、保險會社ノ負擔ハ

賣上金.....	45800	
諸 掛.....	41200	410000.....保險價格(之ヲ保險金額トス)
	44600	→ 4600
		45400.....會社ノ負擔

若シ、之ニ8掛即チ48000ダケ、保險ヲ附タリトセバ、Salvage Lossノ計算法ト商法ノ計算法トハ、其結果ヲ異ニスベシ、即チ前法ニ依レバ $8000 - 4600 = 4400$ ナレドモ、商法ノ規定ニ依レバ $45800 - 41200 = 4600$ ナリトスルコト、 $45800 : 41200 = 4600 : x$ $x = 4320$

(4) 最少責任額 凡ソ保險會社ガ、單獨海損ヲ擔保スル以上ハ、如何ニ僅少ナル損害ヲモ支拂フコソ、理論上至當ナレドモ、如何ナル貨物モ微細ノ損害ヲ生ズルハ、有リ勝チノコトナルニ、其都度之ヲ精算シテ、支拂ノ責ニ任ズルハ、煩ニ耐エザルヲ以テ、各國孰レモ法律又ハ保險證券ニ依リ、填補ノ責任限度ヲ一定歩合以上ニ限ルヲ常トス、之ヲ最少責

任額ト云フ。

本邦ノ商法ハ、計算ノ費用ヲ加ヘズシテ、保險價格ノ百分ノ二以上トス。

本邦普通ノ保險證券ニハ
 生絲織物、洋絲其他ノ貴重品ハ每壹個ニ付.....百分ノ四=4%
 米穀類、油、醬油、砂糖、其他ノ通常品ハ每荷印ニ付.....同上=4%
 此等各種ヲ達シテ、一口保險金100圓未滿ナルトキハ、
 一口ニ付.....四 圓

但シ共同海損タル損害、又ハ船舶沈没、火災、坐礁、膠沙、衝突ニ近因セル單獨海損ハ此限ニアラズ。

又某英國會社ノ保險狀ニハ
 Corn, fish, salt, saltpetre, fruit, flour, seeds, and all metals are warranted free from average; sugar, rice, tobacco, hemp, hides and skins are warranted free from average under five per cent; and all other goods, also the ship and freight, are warranted free from average under three per cent., unless general, or the ship be stranded, sunk or burnt. All liquids are warranted free from claims arising from leakage or breakage of the packages.

此種ノ約款ヲ海損條項 (Average Clause) ト云フ。

然レドモ、斯クスルトキハ、例ヘバ價格100,000圓ノ砂糖ニ、單獨海損擔保ノ全額保險ヲ附スルモ、其損害4000圓(英國5000圓)以下ナルトキハ、全ク填補ヲ請求シ得ザルニ至ルベシ、是ニ於テカ、一口ノ積荷ヲ幾口カニ分割シテ、各別ニ保險ヲ附スルノ慣習ヲ生ズルニ至レリ、之ヲ Series 又ハ Lot ト云フ。

例ヘバ上例ノ砂糖ヲ四口ニ分チ、第一、第二ノ二口ニ各1200圓ツノ損害アリトセバ

$$\frac{100,000}{4} = 25,000 = \text{一口ノ保險價格(保險金額モ亦然リト看做ス)}$$

$$\frac{1200}{25000} = \frac{48}{1000} = \text{一口ノ損害歩合ニテ限度4%以上ナリ。}$$

然ルニ全價保險ナルヲ以テ $100 \times 2 = 42400$ 即チ損害全部ヲ支拂ハシメ得ベシ、是レ一口トシテ保險ヲ附シタル場合ニハ、請求シ得ザル損害ナリ。

斯クスルトキハ、荷主ニハ都合ヨキモ、保險會社ハ不利少カラザ

ルヲ以テ、本邦保險狀ニハ往々次ノ條款ヲ見ルナリ。

「同一ノ被保險者ニ屬シ、同一ノ荷受人ニ宛テ、送付セラル、同種若クハ類似ノ貨物ニシテ、一艘ノ船舶ニ積込ミタルモノハ、假令之ヲ數口ニ申込ミ、數通ノ保險證券ヲ發行セル場合ト雖モ、悉皆合算ノ上一通ノ保險證券ヲ以テ、擔保シタルモノト見做シ、填補ノ責任ヲ定ムルモノトス」

以上ノ如ク最少責任限度ヲ定ムルモ、限度以上ノ損害ナルトキハ、損害全部ヲ負擔シ、限度歩合ヲ控除スルコトナキハ、注意スベキ點ナルベシ。

是レ此慣習、法規ヲ生ジタル理由ニ依リテ、明カナラン。

III. 船 舶 修繕費ヨリハ新舊交換料トシテ若干歩合(普通ハ三分ノ一)ヲ引去リ、之ニ曳船料、救援、救助ノ費用、鑑定費、精算費等ヲ加ヘタルモノヲ損害額トス(前編264頁參照)

IV. 運 賃 運賃ノ保險價格ハ、運賃ノ總高ニ、保險料其他ノ費用ヲ加ヘタルモノニテ、之ヲ保險金額ト爲シタルトキハ、此全額ヨリ引渡積荷ノ運賃ヲ控除シタル殘高ヲ、保險會社ノ負擔トス、一部保險ノ場合ハ積荷ノ例ニ依ル。

V. 單獨海損精算表 其大略ヲ示スベシ。

例 1.

孟買ヨリ神戸向、汽船印度丸搭載棉花、單獨海損精算書

1/100

棉 花 300 俵

日本海上保險會社ニ、單獨海損擔保ノ保險ヲ附シ、此保險金額ヲ1俵ニ付キ100圓トス
此總保險金 = 100 × 100 = 10,000
同社ノ棉花ニ對スル最少責任額ハ1%ナリ

單 獨 海 損

損 傷

航海中海水浸入シテ、29俵濡荷ト爲リシヲ以テ神戸着ノ上、公賣ニ附セリ

無事價格

29俵無事神戸ニ到着スルモノトセバ

總重量.....98.176擔

風袋4%.....3.927..

正味重量.....94.25擔 @ 30.50...

2374 63

公賣價格

濡荷29俵ヲ公賣セシニ、其實上額次ノ如シ。

4俵.....一俵ニ付 65.50..... 262

5俵..... " " 66..... 330

5俵..... " " 72.50..... 362 50

6俵..... " " 74.50..... 447

3俵..... " " 75..... 225

6俵..... " " 83..... 498

2124 50

損失金額

750 13

濡 荷 保 險 金 額

750.13 ÷ 2374.63 = 260.943..... 損失歩合

然ルニ29俵ノ保險金額ハ2900圓ナリ、故ニ

濡荷ニ對スル、保險會社ノ負擔額..... 756 75

諸 費 用

検査鑑定料

25

競賣場借賃、及賣上手數料

21 25

精算費用

15

其他諸掛

4 59

65 84

日本海上保險會社負擔總額

822 59

右 之 通

明治四十一年一月二十七日

精算人 渡邊安太郎

Statement of Particular Average on Cotton

per s. s. "India" from Mobile to Havre



100/1

Insured 100 Bales Cotton.

Gross w't. ... 41700 Kilos.
Valued at Frs. 5000 per series of 20 Bales each,
F. P. A. under 3 per cent.

15 Bales of the 1st Series (Nos. 1/20) have
been sold at Auction, with all faults as
follows :

Lot 1. Nos. 2, 3, 5, 6, 7,5
Bales.

Gross w't. ... 941 Kilos.				
Tare 4% ... 37½ "	1409	46		
Net w't. ... 903½ Kilos. @ Frs. 78 per ½ Kilo.	28	79	1381	27
Escompte 2% ...				

Lot 2. Nos. 8/14 & 16/1810
Bales.

Gross w't. ... 1882½ Kilos.				
Tare 4% ... 75½ "				
Net w't. ... 1807 Kilos.				
@ Frs. 77 per ½ Kilos. ...	2782	78		
Escompte 2% ...	55	66		
Proceeds of Sale. ...			2727	12

The sound Cotton was valued before the
above sale as follows :

1st Series 1/20... .. 20 Bales.	
Gross w't. 8348 lbs.	
Kilos. 4535 per 100 lbs. = 3786 Kilos.	
Allowance for ropes 1½	
	25 "
Kilo. per Bale. 3761 Kilos.	
Tare 4% 150½ "	
Net w't. 360½ Kilos.	

28000 —

4108 39

@ 84 ^{6.5} / ₁₀₀ Cmes. per ½ Kilo.	6112	58		
Escompte 2%...	122	25		
Sound Value of Series			5090	33
F. P. A. under 3% on Frs. 5900.33 = F. P. A. under Frs. 179.71.				
The 15 Bales, if Sound, would have pro- duced as follows :				
Gross w't. 6261 lbs. = 2839 ½ Kilos.				
Allee for ropes..... 19 "				
2820 ½ Kilos.				
Tare 4% 113 "				
Net w't. 2707 ½ Kilos. @ 84 ^{6.5} / ₁₀₀ Cmes per ½ Kilo.	4583	80		
Escompte 2%...	91	63		
Sound Value of 15 Bales			4192	12
Having produced only			4108	39
The loss is (i. e. over Frs. 179.71).....				
The Claim stands as follows :			383	73
The loss on Sound Value of Series (5900.33).	383	73		
" " Insured " " (5000.—).	358	73		
Disbursements.				
Survey and Selling Brokerage 1% on pro- ceeds of sale.	41	08		
Hire of Auction Room 1 ⁰ / ₀₀ on " " ...	4	11		
Statement and Sundries.	11	19		
Notarial Charges.	10			
Total Claim.			425	11

Havre, 31st October, 1907.

Wm. Edwards,
Adjuster.

第二 十 節

保 險 料 算 出 法

第 一 款 要 義

I. 保險料 保險料(Insurance Premium)トハ、保險會社ガ、將來損害ヲ生ジタルトキ、之ヲ填補スル行爲ニ對シ、其報酬トシテ、被保險者若クハ保險契約者ヨリ、定期ニ仕拂フ金錢ニシテ、又保險掛金ノ稱アリ、保險會社ハ此掛金ヲ主タル收入トシテ、保險金ヲ支拂ヒ、諸種ノ積立金ヲ設ケ、營業諸入費ヲ支出シ、且ツ其殘額ヲ株主ニ分配セントスルモノナリ。

然レドモ、保險ノ目的ハ固ヨリ保險會社ニ利益ヲ得セシメンガ爲メニアラズ、各人相集リテ定期ニ掛金ヲ醜集シ、損害ヲ蒙リタル者ニ、或金額ヲ與ヘントスルニ在リ、換言スレバ、一定ノ危險ニ因リテ生ジタル損害ヲ、多數ノ人ニ分配セントスルニ在リ、唯夫レ損害分配ニ在リ、然ルニ此目的ヲ達センニハ、豫メ將來ノ危險ヲ推測シテ、支拂金ヲ豫測セザルベカラズ、之ニ應ズル諸種ノ掛金表ヲ作りテ、其支拂ヲ求めザルベカラズ、少數ノ希望者ニテハ、損害分配ヲ完カラシムルコトヲ得ザルガ故ニ、多數ノ加入者ヲ勸誘セザルベカラズ、損害ノ支拂ヲ確實ナラシメンニハ、積立金ヲ設ケザルベカラズ、責任者ナカルベカラズ、損害ノ程度ヲ鑑別セシメザルベカラズ、豫メ被保險物、若クハ被保人ヲ鑑査撰擇セザ

ルベカラズ、之ニ於テカ多數ノ事務員ヲ要シ、之ヲ統御スル者ヲ要シ、又多少ノ資本ヲ要ス、保險會社ハ即チ之ガ爲メニ生レタルモノ、其利益ハ資本及此等ノ勞力ニ對スル報酬ニ外ナラザルナリ。

II. 保險料ノ種類 保險料ハ保險契約又ハ危險ノ種類ニ依リテ類別スルコトヲ得、例ヘバ生命保險ナルトキハ、尋常終身ノ保險料、養老ノ保險料、定期保險料、火災保險ナルトキハ、最小危險ノ保險料、通常危險ノ保險料、特別危險ノ保險料、又海上保險ナルトキハ W. A. ノ保險料、F. P. A. ノ保險料、T. O. O. ノ保險料等ニ區別スルガ如シ。

然レドモ保險料算出上必要特ニ深キハ、次ノ區別ナリ。

A. 營業保險料(Gross Premium) 保險會社ガ被保險者(又ハ保險契約者、以下之ニ倣フ)ヨリ徵收スル掛金ニテ、普通所謂保險料ナリ。

Gross Premium (總保險料) ハ又 Loaded Premium (添附保險料)若クハ Office Premium (會社保險料)ノ稱アリ。

B. 純保險料(Net Premium) 保險金支拂、即チ損害填補ノ爲メニノミ用ヒラル、モノニテ、營業保險料ノ内ニ包含セシメテ徵收ス。

純保險料ヲ分テ、自然保險料(Natural Premium)單一保險料(Single Premium)及ビ均一保險料(Level Premium)ノ三種ト爲スヲ得ルモ、此説明ハ次款ニ譲ル。

C. 附加保險料>Loading) 保險會社ガ營業費用トシテ、純保險料ニ加ヘ、徵收スルモノニテ、純保險料ト附加保險料トノ和ハ、即チ營業保險料ナリ、而シテ附加保險料ノ純保險

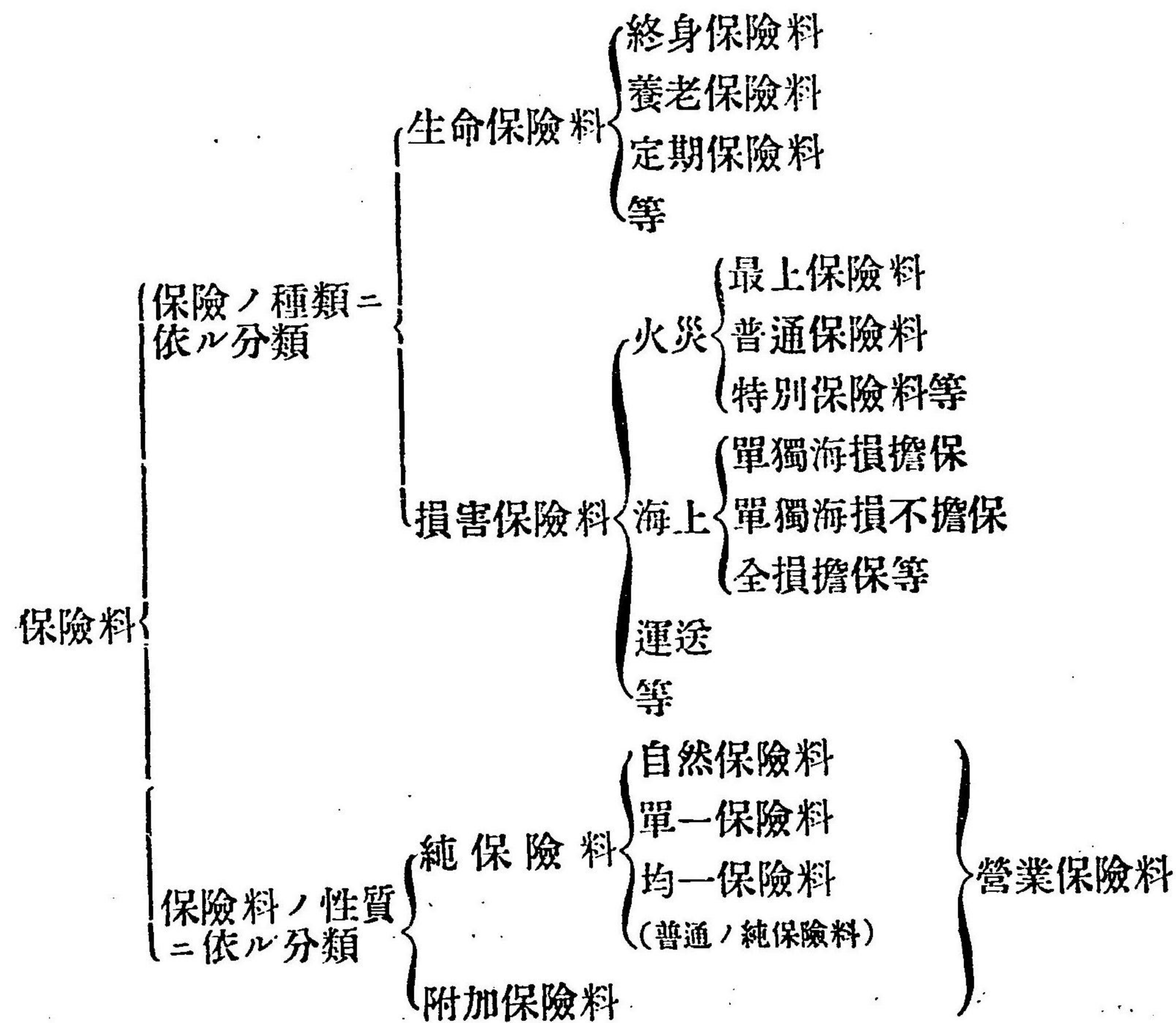
料ニ對スル割合ハ、保險ニヨリ、會社ニヨリ同ジカラザルモノトス。

例ヘバ、30歳ノ人ノ、保險金1000圓ニ對スル純保險料ガ18.28圓ナリト云フハ、年齡30歳ノ多數ノ被險者ヲ集メ、毎年ノ初メニ各人ヨリ18.28圓ヅ、ヲ徵收シ、之ニ或利率(例ヘバ3歩)ヲ複利ニテ見積ルトキハ、各人ノ死亡スル毎ニ1000圓ヅ、ヲ支拂ヒテ、最終ノ人ニ至リ、毫モ損益ナキノ意ナリ。

然ルニ30歳ノ人ノ實際ノ掛金(即チ營業保險料)ヲ假リニ某會社ノ如ク24.38圓トスルトキハ、附加保險料ヲ次ノ如ク見タルコト、爲ルナリ。

24.38-18.28=6.10圓 = 附加保險料
 $\frac{6.10}{24.38} = \text{約} \frac{1}{4} = \text{附加保險料ノ營業保險料ニ對スル割合}$

以上ノ類別ヲ表示スレバ次ノ如シ。



以上ノ中主トシテ其算出法ヲ述ベントスルハ、生命保

險料中ノ重ナルモノニテ、損害保險料ハ其梗概ヲ示スニ止ムベシ、是レ比較的發達セルハ、生命保險料ナルト、アラユル保險料ノ算出法ヲ述ブルハ、本書ノ能クスル所ニアラザレバナリ。

III. 保險料支拂時期 生命保險料ハ保險金100圓ヲ標準トシ、掛金、一箇年2.40圓ト云ヘバ、100圓ニ付キ2.40圓ニシテ、支拂方法ハ普通月掛、三箇月掛、半箇年掛、及ビ年掛ノ四種ト爲スモ、本則ハ一箇年掛ノ前拂ニシテ、保險料ノ算出モ亦皆シカ見做シテ行フモノトス、其他ハ被保人ノ便宜ヲ圖リ、年掛ヲ標準トシテ算出セルモノニテ、割合一般ニ高シ。

年掛ヨリ半箇年掛、三箇月掛等ヲ割出ス方法ハ、年金算ノ終リニ述ベタルガ如クニテ、今此方法ニ依リテ作レル小表ヲ一例トシテ示スベシ、

掛金表 {每半年 $\frac{5}{100}$ %ノ利率トス}

年限	掛金期	毎年掛	半箇年掛	三箇月掛	毎月掛
一箇年	年	95.1814	48.1733	24.2242	8.1123
二箇年	年	46.1158	23.4954	10.7745	3.9556
三箇年	年	30.1732	15.2728	7.6824	2.5716
四箇年	年	22.0927	11.1676	5.6174	1.8304
五箇年	年	17.2039	8.7082	4.3802	1.4663
十箇年	年	7.5453	3.8192	1.9211	0.6431
十五箇年	年	4.3902	2.2222	1.1178	0.3742
二十箇年	年	2.3596	1.4474	0.7264	0.2437

此表ハ保險會社ノ掛金表ニハアラザレドモ、算出ノ理ハ之ニ等シ。

此表ハ例ヘバ、毎月0.6431圓ヅ、ヲ預ケ入レ、6箇月毎ニ年5歩ノ割合ニテ利息ヲ附ストキハ、10箇年ニ100圓ト爲ルヲ示スモノナリ、但

シ預ケ入ノ年度内ニ6箇月ニ滿タザルモノハ、年5歩ノ割合ニ於ケル單利ヲ附スモノトス。

又例ヘバ、20箇年後ニ500圓ヲ得ンニハ、毎月若干ヲ預ケ入ルベキヤヲ見ンニハ、20箇年ノ横行ト、毎月掛ノ縦欄ト相交ハル所ノ數字ナル0.2437圓ノ5倍=1.2185圓ヲ取レバ可ナリ。

生命保險ハ、或年齢ノ人ガ何箇年生存スルヤ「確ならしむ」ニ依ルヲ以テ、直ニ此表ヲ應用スル能ハズ、又利率及其算加法ニ依リテモ、同シカフザルコト勿論ナリ。

第二款 生命保險料

第一項 純保險料

〔甲〕 算出法ノ要領

I. 危険ノ豫定 生命保險ニ於テ、純保險料ヲ算出センニハ、先ヅ將來支拂フベキ損害(保險金額)ハ略幾何ナルヤヲ豫測セザルベカラズ、然ルニ古來未ダ何人モ人ノ生命ヲ確實ニ豫言シテ的中シタル者ルアヲ聞カズ、又豫定シ能ハザルモノナリ、然ラバ生命保險料ハ全ク標準トスルトコロヲ失ヒ、生命保險ハ賭博ト擇ブコトナキモノナルカ。

然リ、一人又ハ數人ノ生命ノミニ關シテ、保險ヲ附スルモノトセバ、殆ント賭博ト異ナルコトナキモノナリ、何トナレバ各個人ヲ別々ニ見タル生命ハ、決シテ豫測スルコト能ハズ、二人以上ナルモ其數少ナキトキハ、生命ノ豫定ハ頗ル覺束ナキモノナレバナリ。

然レドモ人ノ生命ノ如キ不確實ナルモノニテモ、類似ノ情態ニ在ル、非常ニ多數ノ人ヲ觀察スルトキハ、略其死亡ノ割合即チ「確からしさ」ヲ知ルコトヲ得、此材料ヲ供スルモ

ノハ即チ死亡統計ニシテ、例ヘバ英國某統計上、年齢30歳ノ人86292人ノ内、一年内ニ死亡スル者、727人ナリトセバ、年齢30歳ノ人ノ死亡率ハ

$$\frac{727}{86292} = 0.008425 = \text{約} \frac{84}{10000}$$

ナリト言フコトヲ得ルガ如シ、而シテ之ヲ實際ニ照スニ、多數ノ人ノ上ニ於テハ、略此「確からしさ」ニ符合スルヲ觀ルナリ。

生命純保險料ノ算出ハ、主トシテ此死亡統計ニ據ルモノニテ、此統計ハ近來大ニ發達シ、益實際ノ事實ニ接近スルニ至レリ、所謂死亡生殘表(Table of Mortality)ナルモノハ、此目的ニ供センガ爲メニ、作ラレタルモノニ外ナラズ(次項ニ示ス)

而シテ斯ノ統計及ビ當業者ノ經驗ニ基ク多少ノ見込ニ依リテ得タル「確からしさ」ヲ、實際ニ適用センニハ、諸種ノ危険ヲ類別シ、各種ノ同一危険團體ヲ構成セザルベカラズ、之ヲ行フ者ハ醫師及ビ保險技師(Actuary)ニシテ、サテ同一危険團體ヲ集メテ、「確からしさ」ノ適用ヲ完全ナラシメンニハ、同一危険ニ屬スル者ヲシテ多數ナラシメザルベカラズ、此任ニ當ル者ハ即チ保險募集員ナリ。

II. 利息ノ豫定 生命保險上、危険ノ豫定ニ次デ必要ナルハ、利率ノ豫定ナリ、是レ保險金ハ將來或ハ十數年後ニ、支拂ハル、コトアルモノナルニ、保險料ハ契約當時ニ一定セラレ、爾後年々此割合ニ依リテ徵收セラレ、此間複利ニ依

リテ利殖セラルベケレバナリ、而シテ利率ハ金融ノ状況ニ依リテ時々變動ヲ免レザルヲ以テ、精確ニ數十年ニ亘ル平均率ヲ豫定スルハ、固ヨリ不可能ナリト雖モ、營業者ハ須ク其經驗ニ依リ、著シキ誤算ナキヲ期セザルベカラズ、蓋シ豫定利率高キニ過ギタルトキハ、保險會社^{*}ハ損失ヲ蒙ルベク、低キニ過グルトキハ、被保險者ハ不當ノ損害ヲ招クノ理ナレバナリ。

*豫定利率高キトキハ、掛金安ク、低キトキハ、掛金ヲ高メザルベカラザルガユヘナリ。

米國保險會社ハ現今一般ニ年3步トシテ、保險料ヲ算出シ居レリト云フ、然ルニ本邦ノ保險料ハ多ク歐米ノ其レヲ採用シタルモノトカニテ、掛金表ヲ比較スルニ、果シテ殆ンド相等シキヲ見ル、然ラバ利息ニ於テハ、本邦ノ會社ハ餘分ノ利益ヲ收メツ、アルツケナリ、尤モ死亡率ハ本邦ノ方少シク大ナレバ、此點ニ於テ多少補フトコロアラン。

利率ノ差ガ、掛金ノ總和ニ著シク影響スルハ、年金表ニ依リテ一見明カナルベシ例ヘバ年數40ケ年、掛金年10圓ノ3步ト5步トヲ比較スルニ

40年間、年掛10圓、年5步ノ總和 = 4,1208
 ” ” ” ” 年3步 ” = ” 754
 差額..... 4,454

III. 純自然保險料 假リニ同一年齡ノ者ガ協同シテ、互ニ保險スベク契約シ、一定ノ保險金額ヲ定メテ、生殘者ニ於テ其都度之ヲ平等ニ分擔ストセバ、死亡率ハ年ト共ニ増加スルト同時ニ、生殘者ハ年ト共ニ減ズルガ故ニ、保險料ハ年々増加シ、長命者ノ負擔ハ驚クベキ數ニ上ルベシ、是レ所謂 Net Natural Premium (純自然保險料)ナルモノナレドモ、學者ガ保險料割出ノ第一歩トシテ、説明ノ具ニ供スルマデニテ、

實際ニハ斯ル契約ヲ結ブ者之ナシ。

IV. 單一保險料 是亦實際ニ行ハル、モノニアラザルモ、説明ノ便宜上略說スベシ、此方法ニ於テハ、各協同者ガ、契約當時一定ノ金額ヲ齎出シテ、一定ノ利息ヲ見積リ、死亡者アル毎ニ一定ノ保險金ヲ拂渡シ、最後ノ一人ニ支拂ヘバ、殘額ナカラシムルモノナリ。

米國某生殘表ニ依レバ、年齢90歳以後ノ死亡者及生殘者ハ次ノ如シ。

年齢	生殘者	死亡者	年齢	生殘者	死亡者
90	847	385	93	79	58
91	462	246	94	21	18
92	216	137	95	3	3

90ノ生殘者ハ、滿90歳ニ達シタル者ノ數ニテ、其行ノ死亡者ハ滿90歳ヨリ滿91歳ニ至ルケ年間ニ死亡スル數、又95歳ノ生存者3名ハ、96歳ニ至ルマデニ死亡スルモノト見做ス。

60歳以上ノ者ニ保險ヲ附スルコト殆ント之ナシ、況ンヤ90歳オヤ、然レドモ説明ノ便宜上、上記六年齡ヲ採リテ、終身保險ノ單一保險料算出法ヲ示スベシ。

保險料ハ年3步ノ利息ヲ附シ、保險金一圓ハ各年末ニ支拂フモノト假定ス。

第一年内ニハ385人ノ死亡者アリテ、年末ニ385圓ノ支拂ヲ要ス、今之ヲ90歳ノトキ、即チ契約ノトキニ、各人齎出シ置クモノトスレバ、年3%ニテ割引シタル現價ヲ求メザルベカラズ、第二、第三等、以下此理ニ依リテ算出シ、其合計ヲ求ムレバ、總損害支拂金ヲ、契約當初、一時ニ支拂フベキ總額ヲ得ルツケ也、即チ

$$\begin{aligned} \text{第一年, 90歳} & \dots\dots\dots \frac{4,385}{(1.03)} = 4,256.41 \\ \text{第二年, 91歳} & \dots\dots\dots \frac{4,246}{(1.03)^2} = 3,878.59 \\ \text{第三年, 92歳} & \dots\dots\dots \frac{4,137}{(1.03)^3} = 3,441.41 \\ \text{第四年, 93歳} & \dots\dots\dots \frac{4,58}{(1.03)^4} = 3,225 \end{aligned}$$

第五年, 94 歳.....	$\frac{¥ 18}{(1.03)^5} = ¥ 15.52696$
第六年, 95 歳.....	$\frac{¥ 3}{(1.03)^6} = ¥ 2.51245$
合 計.....	$¥ 800.61107$

此合計ヲ847人ニテ支拂フベキガユヘニ、一人ノ負擔額ハ

$$\frac{800.61107}{847} = ¥ 0.94523149 \text{ (即チ約 95 錢)}$$

保險金ヲ1圓トスレバ約95錢ナリ、故ニ保險金ヲ100圓トスレバ94.52圓, 100圓トスレバ94.523圓也。

死亡率多キ90歳以後ナルヲ以テ、斯ノ如ク多キモ、年齢若キトキハ三分ノ一以下ニテ足レリ、後ニ示ス對照表ニ依リテ、之ヲ知レ。

V. 均一保險料 單一保險料ヲ定メ、各人平等ニ一時支出ヲ爲ストキハ、一時ノ負擔多ク、且ツ早死者ノ負擔ハ、之ヲ普通掛金ニ比スレバ著シク多額ナリ、是レ均一保險料ノ案出セラレタル所以ナリ。

均一保險料ハ、毎年ノ初メニ、同一ノ掛金(同年齡類似状態ノ者)ヲ爲サシムルモノニテ、即チ普通ノ純保險料ナレドモ、保險金ノ支拂ハ年末ト見做スコト前例ノ如シ。

各生殘者ガ毎年一回掛金(例ヘバ一圓)ヲ爲ストセバ、第一年ノ初ハ847圓、第二年ノ初ハ462圓、ト云ヘルガ如ク爲リテ、結局、各年初ノ支拂金及其合計ハ

$$¥ 847 + ¥ 462 + ¥ 216 + ¥ 79 + ¥ 21 + ¥ 3 = ¥ 1628$$

今此等支拂金ヲ契約ノ時支拂フモノトシテ、其現價ヲ算出ス、是レ年掛一圓ノ掛金ニ等シキ、單一保險料ヲ算出シテ、均一保險料算出ノ基礎ト爲サンガ爲メナリ。

90 歳, 第一年初 ¥ 847 ノ 現 價.....	¥ 847
91 ,, 第二 ,, ,, 462 ,,	$\frac{¥ 462}{(1.03)} = ¥ 448.54369$
92 ,, 第三 ,, ,, 216 ,,	$\frac{¥ 216}{(1.03)^2} = ¥ 203.60072$
93 ,, 第四 ,, ,, 79 ,,	$\frac{¥ 79}{(1.03)^3} = ¥ 72.29619$
94 ,, 第五 ,, ,, 21 ,,	$\frac{¥ 21}{(1.03)^4} = ¥ 18.65823$
95 ,, 第六 ,, ,, 3 ,,	$\frac{¥ 3}{(1.03)^5} = ¥ 2.58783$
合 計.....	$¥ 1592.68666$

此合計金額ハ、各年初ノ生存者ガ、毎年一圓ノ掛金ヲ爲ス代リニ、契約當時847人ガ一時ニ支拂フベキ金額ナリ、故ニ

$$\frac{1592.68666}{847} = ¥ 1.88039 \text{ 一人ノ單一保險料}$$

然ルニ單一保險料94.523149圓ヲ以テ、保險料1000圓ヲ受取ルコトヲ得ルハ、既ニ説明セシ所ナリ、而シテ單一保險料1.88036圓ハ即チ年掛保險料1圓ヲ支拂フニ等シ、故ニ保險金1000圓ニ對スル、年掛(均一)保險料ヲ求ムレバ。

$$1.88039 : 1 = 94.523149 : x \quad \frac{94.523149}{1.88039} = ¥ 502.68$$

這ハ90歳ノ人ガ保險金1000圓ニ對シテ支拂フベキ、均一保險料ナリ、其高キハ固ヨリ當然ナルモ、其他實用上ノ20, 30歳等ノ保險料モ、亦此理ヲ推シテ算出スルヲ得ベシ。

尤モ保險技師ノ如キ専門家ガ、計算スルハ、種々ノ公式ニ依ル、次節ニ其大略ヲ示スハ即チ是レ也。

今參考ノ爲メ、米國ノ某死亡生殘表ニ基キ、年利3歩ニテ、米國ニテ算出セル、單一保險料、均一保險料、及營業保險料ノ一部ノ對照表ヲ示スベシ。

米國純及營業保險料對照表 (保險金1000弗)

年 齡	純 保 險 料		營 業 保 險 料	年 齡	純 保 險 料		營 業 保 險 料
	單一保險料	均一保險料			單一保險料	均一保險料	
21	335.68	14.72	19.62	36	427.36	21.74	28.98
22	340.57	15.04	20.06	37	435.04	22.43	29.90
23	345.61	15.38	20.51	38	442.95	23.16	30.88
24	350.82	15.74	20.99	39	451.07	23.93	31.91
25	356.18	16.11	21.49	40	459.42	24.75	33.01
26	361.72	16.51	22.01	41	468.00	25.62	34.16
27	367.43	16.92	22.56	42	476.80	26.54	35.39
28	373.32	17.35	23.14	43	485.83	27.52	36.70
29	379.39	17.80	23.74	44	495.10	28.56	38.08
30	385.64	18.28	24.38	45	504.58	29.66	39.55
31	392.09	18.79	25.05	46	514.30	30.81	41.12
32	398.73	19.31	25.75	47	524.23	32.09	42.79
33	405.58	19.87	26.50	48	534.37	33.43	44.57
34	412.63	20.46	27.28	49	544.70	34.85	46.46
35	419.88	21.08	28.11	50	555.22	36.36	48.48

(營業保險料ハ尋常終身保險料ナリ,其他モ亦然リ)

〔乙〕 算出ノ公式

I. 死亡統計 人類ノ生死ニ關スル統計ノ中,生命保險ニ實用アルハ,例ヘバ100,000人ノ中,毎年幾人死亡シテ,幾人生き残ルヤノ統計ニシテ,之ヲ示ス表ヲ,死亡生殘表ト云フ。

死亡生殘表ハ Table of Mortality ナルコト前述ノ如シ,此他生殘平均年齢表(Expectation Table)ナルモノアリ,是亦保險技師ノ用ユルモノニテ,或年齢ノ多數ノ人が,今後平均何年間生存スルヤヲ示シタルモノナリ。

死亡生殘表ハ又生殘死亡表,或ハ單ニ死亡表,生殘表ナドノ稱アリ

リ,往時ハ僅ニ一市,一部ノ人口統計ニ基ク極メテ不完ナルモノナリシガ,現今ハ頗ル發達シ,就中最モ有益ナルハ,千八百九十三年ノ「英國諸會社生命表」ナリト云フ,次ニ英國十七會社表 (Seventeen Offices' Life Table)ト稱スルモノヲ示シ,更ニ本邦ニ於テ有名ナル藤澤博士ノ死亡生殘表ヲ掲ゲン。

死亡表ニハ一般人ヨリ採リタルモノト,被保險者ヨリ集メタルモノトノ二種アリ,保險ニ於テハ,寧ロ後ヲ標準トスベキガ如クナレドモ,其數大ナラズ,多少正確ヲ缺クノ嫌ヒナキニアラズ,且ツ一般人ヨリ選擇シタル被保險者ノ死亡モ,多年ノ間ニハ,一般人ノ死亡ト大差ナキニ至ルト云フ。

(我邦ニハ藤澤氏死亡生殘表ノ外,楠,矢野,森村,那須諸氏ノ表アリ)

(A) 英國死亡生殘表^{十七會社表}

年齢	生殘數	死亡數	年齢	生殘數	死亡數	年齢	生殘數	死亡數
10	100000	676	40	77653	815	70	35837	2327
11	99324	674	41	77838	826	71	33510	2351
12	98650	672	42	77012	839	72	31159	2362
13	97978	671	43	76173	857	73	28797	2358
14	97307	671	44	75316	881	74	26439	2369
15	96636	671	45	74435	909	75	24100	2303
16	95965	672	46	73526	944	76	21797	2249
17	95293	673	47	72582	981	77	19548	2179
18	94620	675	48	71601	1021	78	18369	2092
19	93945	677	49	70580	1063	79	15277	1987
20	93268	680	50	69517	1108	80	13290	1866
21	92588	683	51	68409	1156	81	11424	1730
22	91905	686	52	67253	1207	82	9694	1582
23	91219	690	53	66046	1261	83	8112	1427
24	90529	694	54	64785	1316	84	6685	1268
25	89835	698	55	63469	1375	85	5417	1111
26	89137	703	56	62094	1436	86	4306	958
27	88434	708	57	60658	1497	87	3348	811
28	87726	714	58	59161	1561	88	2537	673
29	87012	720	59	57600	1627	89	1864	545
30	86292	727	60	55973	1698	90	1319	427
31	85565	734	61	54275	1770	91	892	322
32	84831	752	62	52505	1844	92	570	231
33	84089	750	63	50661	1917	93	339	155
34	83339	758	64	48744	1990	94	184	95
35	82581	767	65	46754	2061	95	89	52
36	81814	776	66	44693	2128	96	37	24
37	81038	785	67	42565	2191	97	13	9
38	80253	795	68	40374	2246	98	4	3
39	79453	805	69	38128	2291	99	1	1
<i>x</i>	<i>l_x</i>	<i>d_x</i>	<i>x</i>	<i>l_x</i>	<i>d_x</i>	<i>x</i>	<i>l_x</i>	<i>d_x</i>

此表ハ 1781 年ヨリ 1843 年マデニ於ケル、英國十七保險會社ガ各自ノ死亡統計ヲ集メテ作りタルモノナリ。10歳ノトキノ 100,000 人ヲ生存者ノ標準トシタルモノニテ、其右ニ 676 トアルハ、10歳ヨリ 11歳ニ至ルマデ、滿一ケ年間ニ、100,000 人ノ中 676 人ノ死亡者アルヲ示ス、即チ 10歳ノ人ノ死亡スル「確からしさ」ハ $\frac{676}{100000} = 0.00676$ ト爲ルノ理ナリ。

$x =$ 年齢、 $l_x = x$ 歳ノ生殘數、 $d_x = x$ 歳ト $x+1$ 歳トノ間ノ死亡數ナリ例ヘバ、30歳ナルトキハ、

$$x=30; l_{30}=86292; d_{30}=727$$

此表ヨリ次ノ式ヲ得 $d_x = l_x - l_{x+1} \dots \dots \dots (1)$

又 x 歳ノ人ガ、尙ホ一ケ年生存スル「確からしさ」ヲ p_x トシ、又 x 歳ノ人ガ、一ケ年内ニ死スル「確からしさ」ヲ q_x トスレバ、

$$p_x = \frac{l_{x+1}}{l_x} \quad q_x = \frac{d_x}{l_x} \dots \dots \dots (2)$$

又 x 歳ノ人其生殘數 l_x ガ、 $x+n$ 歳ト爲レバ、 l_{x+n} ニ減ジ、其間ニ死スル人ノ數ハ

$$l_x - l_{x+n} = (l_x - l_{x+1}) + (l_{x+1} - l_{x+2}) + \dots \dots \dots + (l_{x+n-1} - l_{x+n}) \\ = d_x + d_{x+1} + \dots \dots \dots + d_{x+n-1} \dots \dots \dots (3)$$

ナリ。又 x 歳ノ人ガ、尙ホ n 年後ニ生存スル「確からしさ」ヲ ${}_n p_x$ トシ、又 x 歳ノ人ガ n 年内ニ死スル「確からしさ」ヲ ${}_n q_x$ トスレバ、

$${}_n p_x = \frac{l_{x+n}}{l_x} \quad {}_n q_x = \frac{d_x + d_{x+1} + \dots \dots \dots + d_{x+n-1}}{l_x} \dots \dots \dots (4)$$

又 x 歳ノ人ガ n 年間生存シ、 $n+1$ 年マデノ一ケ年ニ死スル「確からしさ」ヲ ${}_{n+1} q_x$ トスレバ

$${}_{n+1} q_x = \frac{d_{x+n}}{l_x} \dots \dots \dots (5)$$

ナラザルベカラズ。

例ヘバ(4)及(5)ハ

$${}_{10}p_{30} = \frac{l_{40+10}}{l_{30}} = \frac{l_{40}}{l_{30}} = \frac{77653}{86292} = .9 = \frac{900}{1000}$$

$${}_{10}q_{30} = \frac{d_{30} + d_{30+1} + d_{30+2}}{l_{30}} = \frac{727 + 734 + 752}{86292} = .02564 = \frac{26}{1000}$$

$${}_{101}q_{30} = \frac{d_{40+10}}{l_{30}} = \frac{315}{86292} = .00364 = \frac{9}{1000}$$

(B) 藤澤死亡生殘表

年齢	生殘數	死亡數	年齢	生殘數	死亡數	年齢	生殘數	死亡數
x	l _x	d _x	x	l _x	d _x	x	l _x	l _x
10	1,000	4	41	746	10	72	260	22
11	996	5	42	736	10	73	238	22
12	991	5	43	726	10	74	216	21
13	986	6	44	716	11	75	195	20
14	980	6	45	705	11	76	175	19
15	974	7	46	694	11	77	156	18
16	967	7	47	683	11	78	138	18
17	960	7	48	672	12	78	120	17
18	953	8	49	660	13	80	103	14
19	945	8	50	647	13	81	89	13
20	937	8	51	634	14	82	76	12
21	929	8	52	620	14	83	64	12
22	921	8	53	606	14	84	52	11
23	913	8	54	592	14	85	41	9
24	905	9	55	578	14	86	32	7
25	896	9	56	564	15	87	25	6
26	887	9	57	549	16	88	19	5
27	878	9	58	533	16	89	14	4
28	869	9	59	517	17	90	10	
29	860	9	60	500	18			
30	851	9	61	482	19			
31	842	9	62	463	19			
32	833	9	63	444	19			
33	824	9	64	425	19			
34	815	9	65	406	20			
35	806	10	66	386	20			
36	796	10	67	366	21			
37	786	10	68	345	21			
38	776	10	69	324	21			
39	766	10	70	303	21			
40	756	10	71	282	22			

我邦ノ死亡統計ハ未ダ完全ナラザルガ故ニ此表モ想フニ充分ナラザルベシ。

(C) 日英對照生殘平均年齢比較表

(本邦ハ藤澤生殘表ニ依リ、又英國ハ十七會社表ニ依ル)

年齢	生殘平均年數		年齢	生殘平均年數		年齢	生殘平均年數	
	英國	本邦		英國	本邦		英國	本邦
10	48.36	47	40	27.23	26	70	8.54	9
11	47.68	46	41	26.56	25	71	8.10	8
12	47.01	45	42	25.84	25	72	7.67	8
13	46.33	44	43	25.12	24	73	7.26	7
14	45.64	43	44	24.40	23	74	6.86	7
15	44.96	43	45	23.69	23	75	6.48	7
16	44.27	42	46	22.97	22	76	6.11	6
17	43.58	41	47	22.27	21	77	5.76	6
18	42.88	41	48	21.56	21	78	5.42	6
19	42.19	40	49	20.87	20	79	5.09	5
20	41.49	39	50	20.18	19	80	4.78	5
21	40.79	39	51	19.50	19	81	4.48	5
22	40.09	38	52	18.82	18	82	4.18	4
23	39.39	37	53	18.16	18	83	3.90	4
24	38.68	37	54	17.50	17	84	3.63	4
25	37.98	36	55	16.86	16	85	3.36	3
26	37.27	35	56	16.22	16	86	3.10	3
27	36.56	35	57	15.59	15	87	2.84	2
28	35.86	34	58	14.97	15	88	2.59	2
29	35.15	33	59	14.37	15	89	2.35	...
30	34.43	33	60	13.77	14	90	2.11	...
31	33.72	32	61	13.18	13	91	1.89	...
32	33.01	31	62	12.61	12	92	1.67	...
33	32.30	31	63	12.05	11	93	1.47	...
34	31.58	30	64	11.51	11	94	1.28	...
35	30.87	29	65	10.97	11	95	1.12	...
36	30.15	29	66	10.46	10	96	.99	...
37	29.44	28	67	9.96	10	97	.89	...
38	28.72	27	68	9.47	9	98	.75	...
39	28.00	27	69	9.00	9	99	.50	...

此表ハ例ヘバ30歳ノ人ガ1000人モアレバ、其壽命年齢ノ合計ハ略63000ト爲ルベシノ意、即チ平均ヲ示スモノニテ、或一人、30歳ノ人多分33年生シト云ヘル「確からしき」ヲ示スモノニアラザルコト勿論ナリ。

II. 生命年金 一定ノ年限間、人ノ死亡スルマデ、若クハ終身間、毎年同一金額ヲ支拂フト云ヘルガ如キハ、即チ生命年金ニシテ、前者ヲ定期年金ト云ヒ、後者ヲ終身年金ト云フ、兩種トモ一定ノ年限間据置キ、爾後支拂ヲ始ムルモノアリ、又均シク毎年ト云フモ、前拂ト後拂トノ區別アルハ、普通年金ニ於ケルガ如シ。

年金ハ普通後拂ト見做サル、モノニテ、單ニ年金 (Annuity) ト云ヘバ、後拂ノモノト知ルベシ、生命年金 (Life Annuity) モ亦然リ、之ニ對シ前拂(又直拂)年金ヲ Annuitydue ト云フ。

年金ニハ以上ノ如ク種々アレドモ、コヽニハ主トシテ終身年金(恩給年金ノ如キハ此適例ナリ)ヲ説クベシ。

前節均一保險料算出ノ際算出セル、1.88 圓ナル、單一保險料ハ、90 歳ノ人ノ年金、圓ノ現價ナルヲ以テ、即チ前拂終身年金ノ現價ナリ、次ニ示スハ「確からしさ」ノ法則ニ依リ、公式的ニ説明セルニ過ギズ。

[甲] 定期年金 x 歳ノ人ガ一年間生存スル「確からしさ」(l_x)ハ、公式(4)ニ依リ $\frac{l_{x+1}}{l_x}$ 、又二年間生存スル「確からしさ」(${}_2p_x$)ハ $\frac{l_{x+2}}{l_x}$ ニシテ、三年間、四年間等モ亦之ニ準ズ、今此人ノ受取ル年金額ヲ一圓、 i ヲ年利率トスレバ、

$$\text{第一年末ノ年金 } y_1 \text{ ノ現價} = \frac{y_1}{1+i} \times \frac{l_{x+1}}{l_x} = \frac{l_{x+1}}{l_x(1+i)}$$

$$\text{第二年末ノ年金 } y_1 \text{ ノ現價} = \frac{y_1}{(1+i)^2} \times \frac{l_{x+1}}{l_x} = \frac{l_{x+1}}{l_x(1+i)^2}$$

$$\text{第 } n \text{ 年末ノ年金 } y_1 \text{ ノ現價} = \frac{y_1}{(1+i)^n} \times \frac{l_{x+n}}{l_x} = \frac{l_{x+n}}{l_x(1+i)^n}$$

故ニ x 歳ノ人ガ年末マデ、毎年 y_1 ヲ受取ル爲メ、今支フベキモノ (${}_1a_x$) ハ次ノ如シ、(其 n 年間ニ死亡セバ受取り得ザルモノトス)

$${}_1a_x = \frac{l_{x+1}}{l_x(1+i)} + \frac{l_{x+2}}{l_x(1+i)^2} + \dots + \frac{l_{x+n}}{l_x(1+i)^n}$$

今 $\frac{1}{1+i} = v$, $D_x = v^x l_x$ トスレバ(式ヲ簡單ニスル爲メ)

$${}_1a_x = \frac{l_{x+1}v + l_{x+2}v^2 + \dots + l_{x+n}v^n}{l_x}$$

分母、分子トモ v^x ヲ乘ズレバ、

$${}_1a_x = \frac{l_{x+1}v^{x+1} + l_{x+2}v^{x+2} + \dots + l_{x+n}v^{x+n}}{l_x v^x} = \frac{D_{x+1} + D_{x+2} + \dots + D_{x+n}}{D_x} \dots \dots \dots (6)$$

[乙] 終身年金 此年金ハ、年金ノ受取單ニ n 年ニ止マラズシテ、其人ノ死スルマデ繼續スルモノナリ、今十七會社ノ死亡表ノ終ノ年齢 $= \omega$ トシ(十七會社ノ表ニハ限ラザレドモ、コヽデハシカ爲ス)終身年金(後拂ナリ)ノ現價 $= a_x$ トスレバ、

$$a_x = \frac{D_{x+1} + D_{x+2} + \dots + D_\omega}{D_x}$$

又 $N_x = D_{x+1} + D_{x+2} + \dots + D_\omega$ トスレバ

$$a_x = \frac{N_x}{D_x} \dots \dots \dots (7) \quad \text{又} \quad {}_1a_x = \frac{N_x - N_{x+n}}{D_x} \dots \dots \dots (8)$$

(据置年金ノ据置ノ數ヲ m トスレバ、 $x+m$ 歳ノ人ノ年金ト等シキワケナルニユヘ、 ${}_m a_x = \frac{N_{x+m}}{D_x}$ ニテ可ナリ)

又前拂終身年金ハ、直ニ年金ノ支拂ヲ始ムルモノユヘ、第一回ノ y_1 ノ現價ハ即チ y_1 ナリ、故ニ

$$\frac{D_x + D_{x+1} + \dots + D_\omega}{D_x} = \frac{N_{x-1}}{D_x} = 1 + a_x \dots \dots \dots (9)$$

[丙] 公式ノ計算 D_x, N_x ハ保險計算上極メテ必要ナルヲ以テ、一定ノ死亡表ヲ標準トシ、一定ノ利率ニ於ケル各 x 即チ各年齢ニ就キ、計算シテ一表ニ作り置クモノトス、今十七會社表ヲ採リ、年 4% ノ金利トシテ、30 歳ノ D 及 N ヲ計算スレバ、

$$D_{30} = \frac{86292}{(1+0.04)^{30}} = 26605.43; N_{30} = D_{31} + D_{32} + \dots + D_{99} = 453346.30$$

表中ヨリ次ノD及Nヲ抜萃ス。

D ₂₀	42566.298	D ₁₅	12743.154	N ₂₀	785364.44	N ₃₅	176583.54
D ₂₅	33698.618	D ₃₀	9781.919	N ₂₅	599928.03	N ₃₀	121983.70
D ₃₀	26605.434	D ₃₅	7340.540	N ₃₀	453346.30	N ₃₅	80583.64
D ₃₅	20927.303	D ₄₀	5320.816	N ₃₅	337858.15	N ₄₀	50094.09
D ₄₀	16382.559	D ₄₅	3653.017	N ₄₀	247261.06	N ₄₅	28623.39

例 年齢25歳ノ人、終身毎年末300圓宛ヲ受取ルベキ権利ヲ得タリ、此権利ノ現在ニ於ケル價如何、但シ十七會社表ニ依リ、金利ヲ±歩トス。

年金 \mathcal{A} ナラバ $a_{25} = \frac{N_{25}}{D_{25}}$ ナリ、問題ハ300倍ナルユヘ

$$a_{25} \times 300 = \frac{N_{25}}{D_{25}} \times 300 = \frac{599928.03}{33698.6} \times 300 = 1780.28 \times 300 = \underline{\underline{5340.84}}$$

〔丁〕 終身割賦金 トハ假ニ命名シタルニテ、實ハ前拂終身年金ノ現價ヨリ、反對ニ終身年金ヲ求ムルモノナリ、實用ハ今或金額(B)ヲ支拂フ代リニ、終身間毎年ノ始ニ、若干圓宛ヲ拂ヘバ可ナルヤヲ求メントスル場合ニ用ヒラル。

\mathcal{A} ナル前拂金ノ現價 $= 1 + a_x \therefore x =$ 所要ノ割賦金トスレバ

$$B = x(1 + a_x) \therefore x = \frac{B}{1 + a_x} \dots \dots \dots (10)$$

III. 定期保険 トハ契約年限ノ間ニ死亡スレバ、保険金ヲ支拂フモ、期間中無事ナレバ、毫モ支拂ハザルモノヲ云フ、
 { 此保険ハ少ケレド、次ノ終身保 }
 { 險ヲ説ク爲メニ、先ヅ之ヲ述ブ }

x 歳ノ人ガ今後一年間ノ内ニ死亡スレバ、一年末ニ保険金1圓ヲ受取レドモ、若シ死亡セザレバ、受取ラズトスレ

バ、之ニ對スル保険料ハ、公式(2)ニ依リ

$$\frac{\mathcal{A}}{(1+i)} \times \frac{d_x}{l_x} = \frac{d_x}{l_x(1+i)}$$

又 x 歳ノ人ガ一年間生存シ、第二年末マデニ死亡スレバ(此確からしさ)ハ $\frac{d_{x+1}}{l_x}$ 第二年末ニ保険金1圓ヲ受取ルトスレバ、之ニ對スル保険料ハ

$$\frac{\mathcal{A}}{(1+i)^2} \times \frac{d_{x+1}}{l_x} = \frac{d_{x+1}}{l_x(1+i)^2}$$

以下之ニ準ズ、故ニ x 歳ノ人ガ n 年間ノ定期保険ヲ附セバ、其保険料ハ

$$\begin{aligned} {}_1nA_x &= \frac{d_x}{l_x(1+i)} + \frac{d_{x+1}}{l_x(1+i)^2} + \dots + \frac{d_{x+n-1}}{l_x(1+i)^n} \\ &= \frac{d_x v + d_{x+1} v^2 + \dots + d_{x+n-1} v^n}{l_x} \dots \dots \dots (\Delta) \\ &= \frac{d_x v^{x+1} + d_{x+1} v^{x+2} + \dots + d_{x+n-1} v^{x+n}}{l_x v^x} \end{aligned}$$

此式ニ $d_x v^{x+1} = C_x, M_x = C_x + C_{x+1} + C_{x+2} + \dots + C_{x+n}$

ヲ用ユレバ

$${}_1nA_x = \frac{C_x + C_{x+1} + \dots + C_{x+n-1}}{D_x} = \frac{M_x - M_{x+n}}{D_x} \dots \dots \dots (11)$$

這ハ一時拂保険料トナレドモ、毎年前拂ニスルモノトセバ(之ヲ ${}_1n P_x$ トス)、前拂定期年金ノ公式ナル

$$\frac{D_x + D_{x+1} + \dots + D_{x+n-1}}{D_x} = \frac{N_{x-1} - N_{x+n-1}}{D} = 1 + {}_{1n-1}a_x$$

及ビ(10)式ニ依リ

$${}_1n P_x = \frac{{}_1n A_x}{1 + {}_{1n-1}a_x} = \frac{M_x - M_{x+n}}{D_x} \div \frac{N_{x-1} - N_{x+n-1}}{D} = \frac{M_x - M_{x+n}}{N_{x-1} - N_{x+n-1}} \dots (12)$$

IV. 終身保険 定期保険ノ $x+n$ ガ死亡表ノ最高年齢ナル ω ニ達スレバ、終身保険ト爲ルノ理ナリ、故ニ一時拂保険料ヲ A_x トスレバ(11)及(12)ニ依リ、

$$A_x = \frac{M_x}{D_x} \dots \dots \dots (13) \therefore M_\omega = 0, N_{-\omega} = 0 \text{ ナレバナリ}$$

之ヲ前節均一保險料ノ1.88ヲ算出スモルモノニ比セバ、大ニ異ナルガ如キモ、(△)ハ全ク、均一保險料算出法ニ等シク、此公式ハ畢竟之ヲ變形セシモノニ過ギズ。

又終身年掛保險料(P_x)ハ(12)式ヨリ $P_x = \frac{M_x}{N_x - 1}$ (14)

第二項 營業保險料

純保險料ニ附加保險料、即チ營業諸費用及報酬ヲ加ヘタルモノハ、即チ營業保險料ナリ、而シテ營業諸費用及ビ報酬ハ一々之ヲ列擧スルヲ得ザレド、就中重要ナルハ、(1)諸積立金、(2)特別ノ被保險者ニ支拂フ配當金、(3)資本主ニ對スル配當金(4)營業費、此内ニハ

- a. 保險募集諸費用(旅費廣告費等)
- b. 保險契約締結ニ關スル費用(紹介料、醫師ノ費用等)
- c. 保險料徵收費
- d. 雜費(家賃、修繕費、印刷費、印紙、筆墨紙等)
- e. 取締役、監査役、支配人其他ノ使用人ノ給料及賞與。

附加保險料ハ又之ヲ次ノ二部ニ區別スルヲ得

1. 新契約費(Expenses for New Business).....新ニ保險加入者ヲ得ルニ要スル費用ニシテ、紹介料、醫師ノ報酬、保險募集費ヲ重ナルモノトス、而シテ第一回保險料(年掛)ハ普通之ニ充ツルモノトス。

2. 繼續費(Expenses for Renewals).....上記諸費以外ノ費用ハ、年々繼續シテ必要ナルガ故ニ、年々附加保險料中ヨリ支拂ハザルベカラズ、此費用ハ普通、收入保險料(Premium Income)即チ營業保險料ノ何歩トシテ計算スルモノトス。

營業保險料(a)計算表ニモ種々アレド、假リニ新契約費

u₁ヲ保險金ノ一定歩合トシ、繼續費u₂ヲ收入保險料ノ一定歩合トシテ、計算スレバ

$a = \text{一時拂營業保險料}$ $A = \text{一時拂純保險料}$
 $m = \text{保險金額}$ $t = \frac{u_1}{m} \therefore u_1 = tm$

$S = \frac{u_2}{a} \therefore u_2 = Sa$ トス。

故ニ $a = A + u_1 + u_2 = A + tm + Sa$

$a - Sa = A + tm, a(1 - S) = A + tm \therefore a = \frac{A + tm}{1 - S}$

是レ一時拂營業保險料ノ式ナルガユヘニ、之ヲ年掛保險料ト爲サンニハ、終身年金ノ現價表ニ依リ、其年齡ノ現價ニテ除スレバ可ナリ、

例 假リニ30歳ノ人ノ保險金1000圓ニ對スル、一時拂純保險料ヲ385.64圓、新契約費ノ割合ヲ2½%、繼續費ノ一時拂營業保險料ニ對スル割合ヲ7%、同年齡ノ人ノ終身年金1圓ニ對スル現價ヲ17.39圓トセバ、此年掛營業保險料如何。

$a = \frac{385.64 + 25}{1 - 0.07} = 441.54; \frac{441.54}{17.39} = 25.39$

1905年ニ於ケル英國諸保險會社ノ附加保險料歩合ヲ見ルニ次ノ如シ

(A) 附加保險料ノ收入保險料ニ對スル割合.....多キハ、25、26、甚シハ28%ニ上ルモノアレド、少キハ5%、6%ノモノアリテ一定セズ、平均ハ15%又ハ14%ナラン。

(B) 繼續費ノ收入保險料ニ對スル割合.....是モ一定セズ、多キハ17.8%ヨリ、最モ少キハ½%ニ下レド、平均ハ7.8%乃至10%ノモノ多キガ如シ。

(C) 新保險料ノ總保險料ニ對スル割合.....是ハ保險料ノ算出ニハ關係ナク、新契約ノ多少ヲ示スモノナリ、其割合亦區々ニシテ3%ヨリ多キハ22%ニ上ル、普通ハ7.8%乃至10%ナリ。

第三款 損害保険料

I. 損害保険料 損害保険ニ於ケル危険ノ豫定及ビ損害程度ノ豫定ハ頗ル困難ニシテ、到底生命保険ノ如ク精確ナルコト能ハズ、殊ニ海上保険ニ於テ然リトス、唯獨逸ニ於ケル火災統計、農業統計ノミハ稍信憑スルニ足ルベシト云フ。

現今海上保険ノ如キハ、單ニ經驗ニ依リテ率ヲ算出スルノミニテ、統計及數學ニ依ルノ餘地殊ニ少シ、是レ海上ノ危険ハ、場所ト時トヲ異ニスルニ因リテ、非常ノ差違ヲ生ジ、同一ノ場所及時ニ於テモ、船舶ノ構造、新舊、速力、積荷ノ性質、積込ノ方法、船長以下船員ノ技倆如何ニ因リ、危険ノ程度ヲ異ニスルノミナラズ、海上海岸ノ設備、造船、航海術ノ進歩ハ、危険發生ノ度数ヲ減ズルコト著シク、爲メニ生命保険ノ如キ略不變ノ「確からしさ」ヲ得ルコト困難ナルガ所以ナリ。尤モ單ニ經驗ト見込トニ因ル此保険料モ、大體ニ於テハ幸ニ實際ト大差ナキヲ得ルト云フ。

II. 火災保険料 火災保険料モ亦生命保険料ノ如ク、完全ナル統計ニ依リ、數學的ニ算出スルコトヲ得ザレド、之ヲ海上保険ニ比スレバ、遙ニ優レリト云フ。

火災保険ノ純保険料ヲ定メンニハ、大體先ヅ次ノ二項ヲ算定セザルベカラズ、尤モ之トテモ一般ニ互ルニアラズシテ、一國一地方、又ハ一國一地方ノ一職業ヲ標準トシ、ソレゾレ計算スベキモノトス。

(a) 火災ノ豫定 (Probability of Fire) 或時期中、或一定數、例ヘバ100戸又ハ1000戸等ノ家屋中、火災ニ罹ルベキ數ヲ豫定シ、其「確からしさ」ヲ求ムルコト。

(b) 損害程度ノ豫定 (Probable Damage by Fire) 火災ヨリ生ズベキ損害高ノ「確からしさ」ヲ求ムルコト、是レ火災保険ハ普通ノ生命保険ノ如ク、全損ノミニ限ラズ、一部ノ損害少カラザレバナリ。

以上ノ豫定ニ依リ、大體ノ保險料ヲ定メ得タラバ、更ニ建物ノ構造、附近ノ事情(類焼ノ危険如何)、職業ノ火災ニ罹ル危険、及家屋内部ノ事情(點燈、ストーブ、爐、居住者ノ性質、一般ノ秩序等)ニ依リ、之ニ差別ヲ設ケザルカラズ。

[甲] 英國ノ算出法 英國ニテハ、概ネ次ノ二方法ニ依ルト云フ。

第一法 某火災保險ノ統計ニ依レバ、倫敦市及其近郊ニ於ケル、麵麩製造業者(Baking Trader)ノ一ケ年ニ於ケル、火災ニ罹ルコトノ「確からしさ」ハ $\frac{75}{10000}$ ニシテ、一ケ年ノ火災ヲ100戸トスレバ、被害ノ程度ハ次ノ如シト云フ。

一月ノ價ヲ£100トスレバ	
3½ 戸 × £ 100 = £ 333½	..... 全燒
25 戸 × £ 25 = £ 625	..... ¼ 燒
71½ 戸 × £ 10 = £ 716½	..... ⅓ 燒
£1675	..... 100 戸ノ損害合計
$\frac{£1675}{100} \times 75 \times \frac{1}{10000} = 2s. 6\frac{1}{2}d. (6.6d.)$	..... 一月ノ純保險料

是レ次項ニ述ブル、損害保険料算出ノ一般公式ニ則レルモノナリ、而シテ之ニ營業費等ヲ含メル、附加保險料ヲ加

へテ營業保險料ヲ算出シ,更ニ實際ノ保險料ヲ定メシニハ,
家屋ノ構造等ヲ検査スベキコトハ,既述ノ如シ。

第二法 ハ一般住家ノ保險料ヲ基礎トシテ,特別ノ保險料ヲ算出セントスルモノナリ。

一般ノ住家ノ營業保險料ハ£100ニ付キ 1s.(=1s.%)ナルニ,内 25%ハ附加保險料ナリトセバ,純保險料ハ 9d.ナリ,然ルニ前例ノ如ク麵麩製造業者ノ火災ノ原因ヲ見ルニ

10% = 過度ノ熱火 50% = 其他ノ職業上ノ過失
40% = 職業ニ關係ナク,單ニ其住家ヨリ發生セリ,故ニ

$$\frac{9d.}{40} \times 100 = 1s. 10\frac{1}{2}d. = \text{麵麩製造業者ノ純保險料}$$

$$\begin{matrix} \frac{1}{3} = \dots \frac{1}{3} & = & \frac{7\frac{1}{2}d.}{2s. 6d.} & = & \text{附加} & \text{營業} \\ \uparrow & & & & \text{營業} & \end{matrix}$$

這ハ尙ホ不充分ニシテ,之レ及前法トモ,金利ノ問題ヲ加味スベキコト次ノ公式ノ如シ。

[乙] 一般公式 火災其他ノ損害保險ニ用ヒラル、一般ノ公式ハ次ノ如シ。

M.....被保險物,例へバ家屋ヲ,一年間保險ニ附シタル保險金額(第一法ノ £100)

p火災ニ罹ルコトノ「確からしさ」ニテ,第一法ノ $\frac{75}{10000}$ = 當ル。

P₁.....部分損害ニテ,損害 M₁ナルコトノ「確からしさ」例へバ£10ナルコトノ「確からしさ」ヲ, $\frac{71\frac{2}{3}}{100}$ ト爲スガ如シ。

P₂.....損害 M₂ナルコトノ「確からしさ」例へバ£25ナルコトノ「確からしさ」ヲ $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ ト爲スガ如シ(此 $\frac{1}{4}$ ハ $\frac{1}{4}$ 燒ノ $\frac{1}{4}$ ニアラズ)

順次 M₃ナルコトノ「確からしさ」ヲ, P₃ノ如ク見テ。

P_n.....損害 M_nナルコトノ「確からしさ」トス, M_nハ保險價格ノ全失ナレバ,前例ノ £100ヲ支拂フベキ「確からしさ」ニ當ル。

又火災ニ罹リ,損害 M₁ナルコト確カナレバ,之ニ對スル

純保險料ハ..... $\frac{M_1}{1+i} \times p$

火災罹ニルモ損害 M₁ナルコト確カナラズ, P₁ナル「確からしさ」ニテ來レバ..... $\frac{M_1 P_1}{1+i} \times p$

又火災ニ罹リ,損害 M₂ガ, P₂ナル「確からしさ」ヲ以テ來レバ..... $\frac{M_2 P_2}{1+i} \times p$

以下,斯ノ如クシテ M_nニ至ル,然ルニ損害ハ M₁, M₂, M₃,.....M_nノ中,孰レカ一ナルベキヲ以テ,被保險者ノ支拂フ純保險料ハ

$$\frac{p}{1+i} (M_1 P_1 + M_2 P_2 + \dots + M_n P_n)$$

這ハ,一年內ニ火災ニ罹レバ,保險金ヲ其年ノ終リニ,支拂フモノトシテノ計算ナレドモ,實際ノ如ク,保險金ヲ即時ニ支拂フモノトスレバ,平均其年ノ半バニ支拂フモノト見做シ得ルガ故ニ

$\frac{1}{(1+i)}$ ノ代リ = $\sqrt{(1+i)^{\frac{1}{2}}}$ = (1+i)^{1/4}ヲ用ユベシ(生命保險料ニモ之ヲ用ユルコトヲ得)サスレバ純保險料 = $\frac{p}{(1+i)^{\frac{1}{2}}}$ (M₁ P₁ + M₂ P₂..... + M_n P_n)

之ヲ損害保險ニ於ケル純保險料算出ノ一般公式トス。

$\Delta \sqrt{1+i}$ は i ヲ年利率トセル, 半ケ年ノ元利率ナリ $(1+\frac{i}{2})$ ノ不
 精確ナルハ $(1+\frac{i}{2})^2 = 1+i+\frac{i^2}{4}$ ト爲リテ, $1+i$ ヨリ多キヲ見テモ明カナ
 ルベシ。

高等商業數學
 後 編 終

[附 録 第 一] 求 積 ノ 公 式

I. 平 面 ノ 求 積 法

1. 矩形, 菱形等ノ平行四邊形(Parallelogram)ノ面積 =
 底邊 × 高

2. 三角形(Triangle)ノ面積 = $\frac{\text{底邊} \times \text{高}}{2}$; 又 $2s =$ 各邊 (a, b, c)ノ和トスルトキハ三角形ノ面積
 $= \sqrt{s \times (s-a) \times (s-b) \times (s-c)}$

3. 梯形(Trapezoid)ノ面積 = $\frac{(\text{上邊} + \text{下邊}) \times \text{高}}{2}$; 梯形ハ四邊
 形ノ二邊ノミ並行セルモノナリ。

4. 正多角形(Regular Polygon)ノ面積ハ一邊ノ自乗ニ, 次
 ノ率ヲ乗ズベシ。

三 角 形(Triangle).....	433013	八 角 形(Octagon).....	4828427
四 角 形(Square)	1.000000	九 角 形(Nonagon).....	6.181824
五 角 形(Pentagon)	1.720477	十 角 形(Decagon).....	7.694209
六 角 形(Hexagon).....	2.598076	十一角形(Undecagon)	9.365640
七 角 形(Heptagon)	3.633912	十二角形(Dodecagon).....	11.196152

5. 圓(Circle)ニ 關 ス ル 公 式

イ, 圓ノ周圍(Circumference) = $\begin{cases} \text{直徑} \times 3.1416 \text{ (or } \frac{355}{113}) \\ \text{直徑} \div 3.18309 \end{cases}$

ロ, 圓ノ直徑(Diameter) = $\begin{cases} \text{圓周} \div 3.1416 \\ \text{圓周} \times 3.18309 \end{cases}$

ハ、圓ノ面積(Area of a Circle) =
$$\begin{cases} \left(\frac{\text{直徑}}{2}\right)^2 \times 3.1416 = \text{直徑}^2 \times .7854 \\ \left(\frac{\text{圓周}}{2}\right)^2 \div 3.1416 \\ \frac{\text{圓周}^2 \times 0.079577}{4} \\ \frac{\text{直徑} \times \text{圓周}}{4} \end{cases}$$

ニ、圓 = 内切スル正方形ノ一邊 =
$$\begin{cases} \text{直徑} \times .8660 \\ \text{圓周} \times .2251 \end{cases}$$

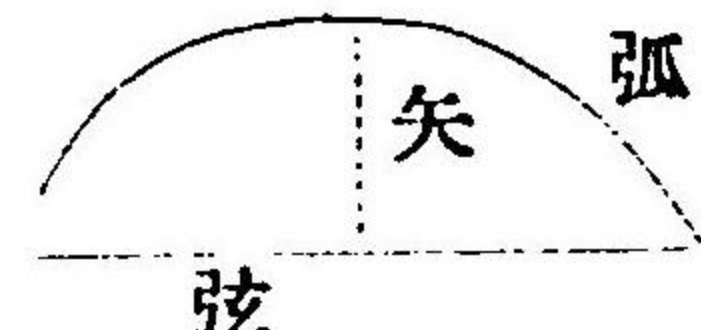
(Inscribed Square)

ホ、圓 = 内切スル正三角形ノ一邊 =
$$\begin{cases} \text{直徑} \times .8660 \\ \text{圓周} \times .2756 \end{cases}$$

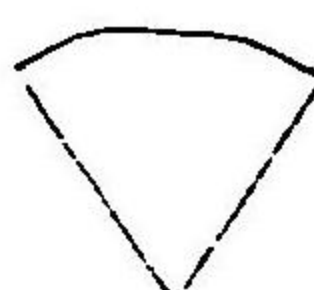
(Inscribed Equilateral Triangle)

6. 楕圓(Ellipse)ノ面積 = $\frac{\text{長徑}}{2} \times \frac{\text{短徑}}{2} \times 3.1416$

7. 弓形(Segment)ノ面積 = $\frac{\text{弧}}{4} \left(\frac{\text{弦}^2}{4 \times \text{矢}} + \text{矢} \right) - \frac{\text{弦}}{4} \times \left(\frac{\text{弧}^2}{4 \times \text{矢}} - \text{矢} \right)$

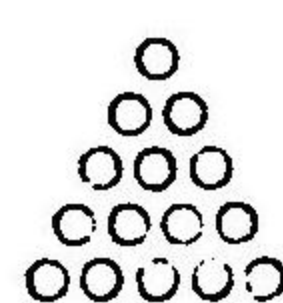


8. 扇形(Sector)ノ面積 = $\frac{\text{弧}}{2} \times \text{半徑}$



9. 杉成 = 積上ゲタル俵等ノ數.....ハ等差級數ノ應用ナリ,即チnヲ三角形ノ底邊ノ俵ノ數トスレバ

總個數 = $\frac{(n+1) \times n}{2}$



II. 體積

1. 正角壘(Right Prism)及正圓壘(Right Cylinder)

體積 = 底面積 × 高

面積 = 底ノ周圍 × 高 × 2 底面積

2. 角錐體(Pyramid)及圓錐體(Cone)

體積 = $\frac{\text{底面積} \times \text{高}}{3}$

正圓錐體(又ハ角錐體)ノ表面積 = 底面積 + $\frac{\text{底ノ周圍} \times \text{斜高}}{2}$
(Regular Pyramid)



3. 截頭錐體(Frustum)

體積 = $\frac{\text{上面積} + \text{下面積} + \sqrt{\text{上面積} \times \text{下面積}}}{3} \times \text{高}$

正錐截頭體(方臺又ハ圓臺) = $\frac{(\text{上面周} + \text{下面周}) \times \text{斜高}}{2} + \text{上面積} + \text{下面積}$

4. 三角錐體 = 積上ゲタル彈丸等ノ數ヲ知ル式, "

ヲ一邊ノ彈丸數トス。

總箇數 = $\frac{n \times (n+1) \times (n+2)}{6}$

5. 直方錐體 = 積上ゲタル彈丸等ノ數ヲ知ル式, "

ヲ一邊ノ彈丸數トス

總箇數 = $\frac{n \times (n+1) \times (2n+1)}{6}$

6. 球(Sphere) = 關スル公式

面積 = $\begin{cases} \text{圓周} \times \text{直徑} \\ \text{半徑}^2 \times 12.5664 \\ \text{直徑}^2 \times 3.1416 \\ \text{圓周}^2 \times .3183 \end{cases}$

體積 = $\begin{cases} \frac{\text{面積} \times \text{直徑}}{6} \\ \text{半徑}^3 \times 4.1888 \\ \text{直徑}^3 \times .5236 \\ \text{圓周}^3 \times .0169 \end{cases}$

直徑 = $\begin{cases} \sqrt{\text{面積}} \times .5642 \\ \sqrt[3]{\text{體積}} \times 1.2407 \end{cases}$

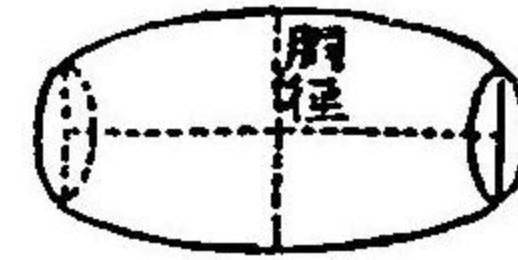
圓周 = $\begin{cases} \sqrt{\text{面積}} \times 1.77255 \\ \sqrt[3]{\text{體積}} \times 3.8978 \end{cases}$

7. 酒桶ノ容量(酒造規則)

$$\frac{\{(口徑 + 胴徑)^2 + (底徑 + 胴徑)^2 - (口徑 + 底徑) \times 胴徑\} \times 深 \times .0403844}{2}$$

* 胴徑ハ底徑ト上徑トヨリ等距離ナル横徑ナリ

S. 西洋樽(Cisterns or Tubs)ノ容量(米國)



イ, (胴徑ノ吋數)² × .0034 × (深サノ吋數) = 酒類量ノ呷ノ數
(Wine gallon)

ロ, $\frac{(口徑^2 + 底徑^2 + 胴徑^2)}{4} = 中徑^2$ (Mean Diameter) 中徑² × 高
(middle diam.)

$$= 圓樽吋 = 於ケル容量 = c; \frac{c}{294} = \text{Wine Gallons.}$$

長サハ吋及其十分ノ一、即チ吋ノ小數一位マデヲ用ユ。

圓樽吋(Cylindrical Inches)トハ直徑一吋、高亦一吋ナル、圓樽ノ容積ニテ .785398 立方吋ニ當ル。

[附錄第二] 外國貨幣制度表

國名	本位	計 算 貨 幣	本邦相當額
英 吉 利	金單本位	1 Pound @ 20 Shillings @ 12 Pence	円十錢厘毛 97632
北米合衆國	金單本位	1 Dollar @ 100 Cents	20060
佛、白、瑞西	同 上	フラン サンチーム 1 Franc @ 100 Centimes	03871
伊 太 利	同 上	リラ センテジミ 1 Lira @ 100 Centesimi	03871
希 臘	同 上	ドラクマ レプタ 1 Drachma @ 100 Lepta	03871
獨 逸	金單本位	マルク プフェニヒ 1 Mark @ 100 Pfennige	04779
露 西 亞	同 上	ルーブル コペーク 1 Rouble @ 100 Kopecks	{ 金1 5484 紙1 0323
西 班 牙	金銀兩本位	ペセタ センチモ 1 Peseta @ 100 Centimo	03871
葡 萄 牙	金單本位	ミルレイス レイス 1 Milreis @ 1000 Reis (1 Conto=1000 Milreis)	21680
丁 抹	同 上	クローン オアー 1 Krone @ 100 Ore	05376
奥 太 利	同 上	クローネ ヘルレル 1 Krone @ 100 Heller	04067
瑞 典	同 上	クローン オアー 1 Krone @ 100 Ore	05376
諸 威	金單本位	クローン オアー 1 Krone @ 100 Ore	05376
加 奈 太	同 上	ダラー セント 1 Dollar @ 100 Cents	20060
墨 西 哥	銀單本位	ペソ センタヴオ 1 Peso (or Dollar) @ 100 Centavos	10000
巴 西	金單本位	ミルレイス レイス 1 Milreis @ 1000 Reis (1 Conto=1000 Milreis)	10956
秘 露	同 上	ソル センタヴオ 1 Sol (or Dollar) @ 100 Centavos	19356
智 利	同 上	1 Peso (or Dollar) @ 100 Centavos	07322
印 度	銀單本位	1 Rupee @ 16 Annas @ 12 Pies	06508
暹 羅	同 上	タイカル サルンク フアング バイ アット 1 Tical @ 4 Salungs @ 2 Fuangs @ 4 Pies @ 2 At.	05680
錫 蘭	同 上	1 Rupee @ 100 Cents	06508
新 嘉 坡	同 上	1 Dollar (墨銀ト同) @ 100 Cents	10000
香 港	同 上	" "	10000
馬 尼 刺	金單本位	1 Peso (Dollar) @ 100 Centavos (Cents)	10000
澳 斯 太 利 亞	同 上	1 Pound @ 20 Shillings @ 12 Pence	97632
清 國	銀單本位	1 Liang @ 10 Chien @ 10 Fun	通 平 13820
韓 國	金單本位	1 Yen @ 100 Sen	10000
亞 爾 然 丁	紙幣又ハ金貨	1 Peso (or Dollar or Patacon) @ 100 Centavos	{ 金1 9355 紙0 8516

金貨國ハ法定平價其他ハ時價ナリ (前編貨幣ノ部參照)

〔附錄第三〕

勸業債券

金額壹百萬元

拾圓 附利厘

明治 年 月 日

當銀行存立時期ハ設立免許ノ日ヨリ百箇年
當銀行ノ開業ハ明治三十年八月二日

大日本帝國東京府東京市

株式會社 銀行

總裁
理事

① ②

(スト文歐)

勸業債券

附金増割

行發回五拾第

貳金

五分四

當銀行ノ資本金ハ壹千萬圓ナリ
當銀行ノ資本金第壹回拂込金額貳百五拾萬圓ナリ
當銀行ノ設立免許ハ明治 年 月 日ナリ

監査役
銀行法及
附 附

一此割増金附 債券ハ明年二十九年 月法律第八十二號 銀行法及
定款ノ規程ニ基キ大藏大臣ノ認可ヲ受ケ發行シタル金額壹百萬圓ニ對スル
債券五萬圓ノ内ノ壹通ナリ

一此 債券ノ償還方法ハ明治三十五年十月三十一日迄據置キ同年十一月
一日ヨリ四拾箇年以内ニ於テ毎年貳回(四月)抽籤ノ方法ニヨリ其金額ヲ償
還スルモノトス

一此 債券毎回償還ノ金額ハ壹萬貳千五百圓ヨリ少ナカラサルモノトス
一毎回ノ償還金額壹萬貳千五百圓即チ債券六百貳拾五通ニ對スル割増金ハ貳
千四百七拾圓ニシテ其箇數ヲ壹百拾參トシ之ヲ左表ノ四等ニ分ツ其附與ノ
方法ハ第壹番ニ當籤シタル債券ニ割増金第一等壹箇ヲ第貳番乃至第九番ニ
第貳等各壹箇ヲ以下順次ニ之ヲ附與シ第壹百拾參番ニ至テ終ルモノトス但
第壹回償還抽籤ノ時ハ左表但書ノ通り特ニ第壹番乃至第參番ニ第壹等各一
個第四番乃至第拾參番ニ第貳等各壹箇ヲ以下順次ニ之ヲ附與シ第六百貳拾
五番ニ至テ終ルモノトス又毎回償還額ノ貳倍若ハ數倍ノ額ヲ一時ニ償還ス
ル場合ニハ其附與スヘキ割増金モ左表ノ比例ニ依リ遞加ス

等	級	壹箇ノ金額	箇	數	割増金
壹	等	壹千圓	壹	箇	壹千圓
貳	等	壹百圓	八	箇	八百圓
參	等	壹拾圓	參拾四	箇	參百七拾圓
肆	等	壹圓	七拾參	箇	貳千四百七拾圓
合	計		壹百拾參		貳千四百七拾圓

テ總ハ面裏)

[附錄第四] 銀行決算公告

預金	一〇、五四四、四三七・一四六
國債證券	一、九八〇、七八〇・三二九
地方債證券及社債券	一、四二八、九八四・〇〇〇
貸付金及當座貸越金	一〇、五四四、四三七・一四六
割引手形及荷付爲替手形	一、〇三一、六九三・七一〇
貸借對照表	二六九、一八五・三二九
○資產ノ部	二六九、一八五・三二九
○負債ノ部	二六九、一八五・三二九
資本金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
積立金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
諸預リ金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
損益勘定	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金貳拾七萬參千四百八圓九錢壹厘	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金貳拾六千七百五拾四圓九拾錢貳厘	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
合計金貳拾九萬九千九百貳圓九拾九錢參厘	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
此配當計算左ノ如シ	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金貳拾萬圓	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金拾萬圓	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金拾萬圓	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金參萬九百貳圓九拾九錢	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
後期繰越金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
○貸借對照表	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
○資產ノ部	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
○負債ノ部	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇

諸株式	二七二、〇〇〇・〇〇〇
他店へ貸シ(九五九個所)	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
營業用地所建物什器	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
金銀有高	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
合計	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
○負債ノ部	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
資本金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
積立金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
別段積立金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
諸預リ金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
再割引手形及借入金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
支拂送金爲替手形	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
他店ヨリ借(一、二一六個所)	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
前期繰越金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
當期純益金	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
右之通候也	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
明治四十一年一月	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
東京市日本橋區小舟町三丁目	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
株式會社	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
第三銀行	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
取締役頭取	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
常務取締役	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
營業部長	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
監査役	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
小倉久兵衛	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
水虎	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
原田善四郎	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
安田善四郎	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇
前記ノ各項調査ヲ遂ケ其正確ナルヲ保證候也	二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇

株式會社 第三銀行 第三十期 決算公告

THE LONDON JOINT STOCK BANK, LIMITED.

Dr.	£	s.	d.
To Capital paid up, viz., 120,000 Shares at £15 per Share	1,800,000	0	0
" Amount of the Guarantee Fund	1,200,000	0	0
" Amount due by the Bank, on Current Accounts, Deposit Receipts, Circular Notes, &c.	18,772,124	12	5
" Acceptances	909,532	4	6
" Rebate of Interest on Bills Discounted, not yet due, carried to New Account	25,052	7	4
" Amount of Net Profit for the Half year ended 30th June, including £31,974 16s. 3d. balance of Profit and Loss Account, 31st December 1901...	£ 155,606	0	3
Less Reduction of Premises Account	£ 10,000	0	0
Less Amount transferred to Surperannuation Allowance Fund	5,000	0	0
	15,000	0	0
	143,606	0	3
	£ 22,851,325	4	6
	£ 22,851,325	4	6
Cr.	£	s.	d.
By Government Stock, valued in accordance with the Resolution passed by the General Meeting of Shareholders, on the 19th of January 1865, viz.:-	£ 1,500,000	0	0
" Other British Government Securities	904,251	5	0
" Indian, Colonial Government and other Securities	1,476,577	4	6
" Securities lodged with Public Bodies	39,867	10	0
" Cash in hand and at the Bank of England	2,286,846	6	0
" Money at Call and Short Notice	5,555,070	0	0
" Bills Discounted, Loans and other securities	9,916,388	0	10
" Liabilities of Customers for Acceptances as per Contra	300,532	4	6
" Freehold and Leasehold Premises	412,792	13	8

PROFIT AND LOSS ACCOUNT for the Half-year ended 30th June 1902.

	£	s.	d.	Cr.
To Current expenses, Directors' Remuneration, and Superannuation Allowances	108,055	6	9	
Rebate of Interest of Bills Discounted, not yet due carried to New Account... ..	25,062	7	4	
Dividend Account for the payment of Half-year's Dividend at the rate of 12 per cent. per annum on £ 1,800,000 amount of paid-up Capital on 120,000 Shares	108,000	0	0	
Reduction of Premises Account	10,000	0	0	
Superannuation Allowance Fund	5,000	0	0	
Amount carried to Profit and Loss New Account... ..	35,606	0	3	
	£ 291,723	14	4	

By Amount of Gross Profit for the Half-year ended 30th June, including £ 31,974. 16s. 3d. Balance of Profit and Loss Account, 31st December 1901, after making Provision for Reduction of Premises Account, for Bad and Doubtful Debts and Payment of Income Tax 291,723 14 4

GUARANTEE FUND ACCOUNT, 30th June 1902.

	£	s.	d.	Cr.
To Present Amount	1,200,000	0	0	
	£ 291,723	14	4	

By Amount on 31st December 1901 1,200,000 0 0

H. GILLIAT,
D. MEINERTZHAGEN, } *Directors*
F. J. JOHNSSTONE, }

CHARLES GOW, *General Manager.*

In accordance with the Provisions of the Companies Act, 1900, we certify that all our requirements as Auditors have been complied with, and we report to the Shareholders that we have audited the above Accounts and Balance Sheet, and, in our opinion, such Balance Sheet is a full and fair statement, properly drawn up so as to exhibit a true and correct view of the state of the Bank's affairs, as shown by the Books of the Bank.

JOHN G. GRIFFITHS (*Deloitte, Dever, Griffiths & Co.*) } *Auditors.*
W. A. STONE (*Cash, Stone & Co.*) }

[英文銀行決算報告註釋]

1. Guarantee Fund.....積立金(Reserve Fund)ト同ジ
2. Current Accounts當座預金
3. Deposit Receipts.....諸預金ニシテ,定期預金(Deposit 其他ノ預金ナリ。
4. Circular Notes.....巡回手形ニシテ,支拂地ヲ定メザル送金爲替手形ナリ。
5. Acceptances.....引受手形ニシテ,得意先ノ爲メニ,支拂ヲ承諾シタル爲替手形ナリ,又 Acceptances on behalf of Customers ナド、モ云フ。
6. Rebate of Interest on Bills Discounted,.....割引手形ノ未経過利息,即チ未経過割引料ニシテ,割引料ト振替ニ減少(Rebate)スルモノナリ,性質ハ借リト見ルベシ。New Accountハ後期ノ勘定ナリ。
7. Reduction of Premises Account建物減價勘定トシテ差引ク分。
8. Superannuation Allowance Fund.....役員養老基金
9. General Meeting of Shareholders.....株主通常總會ニテ,臨時總會ハ Extra-ordinary Meeting ナリ。
10. Consols.....英國ノ整理公債ナリ。
11. Money at Call and Short NoticeMoney at Callハ即チ Call Loan 又ハ Call Money ナルモノニシテ,銀行ガ手形仲買人ニ對シ貸附ケ,銀行ノ要求次第返

却スベキモノナリ。Money at Short Notice モ似タモ
ノナレドモ、三日トカ五日トカ前ニ、豫告シテ返却
ヲ求ムルノ差アリ、譯セバ前者ハ當座貸附金(當座
預金ノ貸越ニアラズ)後者ハ通知貸附金ナラン。

- 12. Loans.....貸附金ナリ。他ノ證券類(other securities)
ハ蓋シ倉庫ノ質入證券等ニ對シ貸附ケタルモノ
ナルベシ。
- 13. Liabilities of Customers (6)ノ引受手形ニ對シ、
得意先へ貸ト爲シタル金高ナリ。
- 14. Freehold and Leasehold Premises.....銀行ガ所有シ、
又ハ賃借シタル土地及ビ建物ナリ、賃借不動産ニ
テモ、其期間永キニ亘ルトキハ、一種ノ財産ト見ル
コトヲ得ベシ。
- 15. Amount carried to.....ハ即チ後期繰越金ナリ。
- 16. Provision for Bad and Doubtful Debts.....所謂滯貸
積立金ニ外ナラズ。
- 17. Auditor.....監査役。

年 齡					年 齡				
年 掛	半 年 掛	三 ヶ 月 掛	月 掛	利 益 分 配	年 掛	半 年 掛	三 ヶ 月 掛	月 掛	利 益 分 配 附
五六七八九〇	七六六	九二〇	四七三	一六三	五六七八九〇	八三三	一〇三五	五三	一六三
一一一	七三三	九〇〇	四六三	一五五	一一一	七八二	一〇二四	五三〇	一七四
一一二	七〇〇	八七八	四五二	一五五	一一二	七四五	九九八	五〇七	一七四
一一三	六六六	八五九	四四〇	一五五	一一三	七〇九	九六六	四八三	一七二
一一四	六三三	八三〇	四二九	一五五	一一四	六七五	九三五	四六〇	一七二
一一五	六〇〇	八〇一	四一八	一五五	一一五	六四二	八九〇	四三八	一七〇
一一六	五六六	七七二	四〇七	一五五	一一六	六〇九	八六五	四二五	一七〇
一一七	五三三	七四三	三九六	一五五	一一七	五七六	八四〇	四〇二	一六八
一一八	五〇〇	七一四	三八五	一五五	一一八	五四四	八一五	三七八	一六八
一一九	四六六	六八五	三七四	一五五	一一九	五二二	七九〇	三五六	一六六
一二〇	四三三	六五六	三六三	一五五	一二〇	四九〇	七六五	三三四	一六六
一二一	四〇〇	六二七	三五二	一五五	一二一	四五八	七四〇	三一一	一六四
一二二	三六六	五九八	三四一	一五五	一二二	四二六	七一五	二八八	一六四
一二三	三三三	五六九	三三〇	一五五	一二三	三九四	六九〇	二六五	一六二
一二四	三〇〇	五四〇	三一九	一五五	一二四	三六二	六六五	二四二	一六二
一二五	二六六	五一一	三〇八	一五五	一二五	三三〇	六四〇	二一九	一六〇
一二六	二三三	四八二	二九七	一五五	一二六	二九八	六一五	二二六	一五八
一二七	二〇〇	四五三	二八六	一五五	一二七	二六六	五九〇	二〇三	一五八
一二八	一六六	四二四	二七五	一五五	一二八	二三四	五六五	一八〇	一五六
一二九	一三三	三九五	二六四	一五五	一二九	二〇二	五四〇	一五七	一五四
一三〇	一〇〇	三六六	二五三	一五五	一三〇	一七〇	五一五	一三四	一五四
一三一	七六六	三三七	二四二	一五五	一三一	一三八	四九〇	一一一	一五二
一三二	七三三	三〇八	二三一	一五五	一三二	一四六	四六五	八八	一五〇
一三三	七〇〇	二七九	二二〇	一五五	一三三	一一四	四四〇	六五	一四八
一三四	六六六	二五〇	二〇九	一五五	一三四	八二	四一五	四二	一四六
一三五	六三三	二二一	一九八	一五五	一三五	五〇	三九〇	一九	一四四
一三六	六〇〇	一九二	一八七	一五五	一三六	一八	三六五	〇	一四二
一三七	五六六	一六三	一七六	一五五	一三七	〇	三四〇	〇	一四〇
一三八	五三三	一三四	一六五	一五五	一三八	〇	三一五	〇	一三八
一三九	五〇〇	一一五	一五四	一五五	一三九	〇	二九〇	〇	一三六
一四〇	四六六	八六	一四三	一五五	一四〇	〇	二六五	〇	一三四

(附録第六) 尋常終身保險掛金表 (保險金百圓ニ付)

高等商業數學後篇之答

第十二節 期日平均法(13員)

(1) 九月三日(明治四十年)

[注意] 起算日ヲ八月一日トストキハ、平均期間ノ日數32日餘トナル、故ニ若シ四捨五入スレバ、九月二日ト爲ルナリ。

(2) 三月五日(明治四十一年)

[注意] 起算日ヲ二月一日トスルトキハ、平均期間ノ日數32日ト爲ル。

(3) 三月十九日(明治四十年)

[注意] 起算日ヲ一月三十一日トスルトキハ、平均期間ノ日數ハ47日ト爲ル。

(4) 四月九日(翌年)

[注意] 起算日ヲ四月一日トシタレド、三月一日ニ改ム、平均期間ノ日數ハ40日ナリ。

(5) 十一月十日(1907年) 平均期間.....253.7日

(6) £372. 9s. 7d. (普通法) £377. 9s. 7 $\frac{1}{4}$ d. (眞割引)

第十三節 利益分配法(52員)

(1) 山田.....¥3616.67, 吉川.....¥1808.33, 小林.....¥1575

(2) 太郎.....¥6638.61, 次男.....¥9173.16, 三郎.....¥5905.73

(3) 太郎.....¥6637.31, 次男.....¥9177.29, 三郎.....¥5902.90

[注意] 三郎ハ計算上¥5902.91ト爲レルヲ、01ダケ減ゼリ、全體ノ合計ニ合セシメンガ爲メナリ。

(4) 吉田良吉.....¥403.37, 江原辰雄.....¥405.20, 羽田福造.....¥1315.43

(5) ¥285.50

(6) ¥155.95