

初中算術測驗答案

(教員用)

陳嶽生編

商務印書館發行

317
5336

初中算術測驗答案

(教員用)

陳嶽生編



3 1773 9953 6

商務印書館發行

68085

初中算術測驗答案

測驗一 整數的加法

- 答案: (1) 629; (2) 822; (3) 1146; (4) 642;
(5) 1314; (6) 411; (7) 1453; (8) 1333;
(9) 1143; (10) 1364; (11) 490; (12) 1639;
(13) 1265; (14) 1686; (15) 1682; (16) 2366;
(17) 925; (18) 1565; (19) 1323; (20) 1476;
(21) 1695; (22) 2725; (23) 1637; (24) 2103;
(25) 3067; (26) 2527; (27) 2105; (28) 2579;
(29) 2514; (30) 2009.

分數表: (插入 0.3 | 0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30
分數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		E		D		C		B		A	

時間: 十分鐘

測驗二 整數的減法

- 答案: (1) 3972; (2) 2908; (3) 4320; (4) 2132;
 (5) 3236; (6) 9090; (7) 7289; (8) 6596;
 (9) 5617; (10) 1779; (11) 5155; (12) 2287;
 (13) 3468; (14) 5800; (15) 6910; (16) 1990;
 (17) 6722; (18) 3726; (19) 6230; (20) 5287;
 (21) 8145; (22) 1910; (23) 1470; (24) 5890;
 (25) 1322; (26) 4824; (27) 789; (28) 5 2;
 (29) 4789; (30) 4546; (31) 2584; (32) 143;
 (33) 439; (34) 6655; (35) 889; (36) 1674;
 (37) 3779; (38) 4901; (39) 2886; (40) 3687.

分數表: (插入每題 0.25 分)

做對題數	0-3	4-7	8-11	12-15	16-19	20-23	24-27	28-31	32-34	35-39	40
分 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

時間: 八分鐘.

測 驗 三 整 數 的 乘 法

- 答 案： (1) 3304; (2) 279772; (3) 318132;
 (4) 84210; (5) 269397; (6) 80376;
 (7) 622400; (8) 858088; (9) 306306;
 (10) 95282; (11) 31140; (12) 272916;
 (13) 187300; (14) 318955; (15) 163649;
 (16) 76608; (17) 570320; (18) 430360;
 (19) 387408; (20) 652832; (21) 278614;
 (22) 289680; (23) 561596; (24) 262080;
 (25) 759605; (26) 2490810; (27) 3417690;
 (28) 5064927; (29) 3614400; (30) 5386788.

分 數 表： (插 入 0.3 | 0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30
分 數	0		2	3	4	5	6	7	8	9	0

時 間： 八 分 鐘。

測驗四 整數短除法

答案: (1) 324; (2) 230; (3) 144; (4) 114; (5) 131;
 (6) 133; (7) 121; (8) 134; (9) 100; (10) 103;
 (11) 18; (12) 108; (13) 58; (14) 93; (15) 82;
 (16) 49; (17) 77; (18) 109; (19) 101; (20) 100 餘 1;
 (21) 31 餘 1; (22) 31 餘 3; (23) 41 餘 7; (24) 75;
 (25) 92 餘 2; (26) 105; (27) 48 餘 3; (28) 69 餘 5;
 (29) 92 餘 1; (30) 107 餘 1; (31) 621; (32) 414;
 (33) 306; (34) 427; (35) 712; (36) 321 餘 1;
 (37) 890 餘 6; (38) 3657 餘 1; (39) 284 餘 2; (40) 530
 餘 1; (41) 1070 餘 2; (42) 185 餘 4; (43) 1093 餘 3;
 (44) 179 餘 6; (45) 184 餘 3; (46) 898 餘 1; (47) 786
 餘 2; (48) 782 餘 2; (49) 533 餘 4; (50) 543 餘 5;
 (51) 892 餘 4; (52) 998 餘 1; (53) 828 餘 5; (54) 745
 餘 3; (55) 588 餘 2; (56) 656; (57) 449 餘 1; (58)
 805 餘 3; (59) 552 餘 2; (60) 794.

分數表: (插入 0.2|0.3|0.5|0.6|0.8)

做對題數	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29	30-35	36-41	42-47	48-53	54-59	60
分 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	E		D			C		B		A	

時間: 六分鐘.

測驗五 整數長除法

答案: (1) 86; (2) 467; (3) 476; (4) 68; (5) 478; (6) 468;
 (7) 584; (8) 825; (9) 785; (10) 1202; (11) 285;
 (12) 648; (13) 3103; (14) 483; (15) 807 餘 24;
 (16) 408 餘 24.

分數表: (插入每題 0.6 分)

做對題數	0-1	2-3	4	5-6	7	8-9	10-11	12	13-14	15	16
分數	0	1.2	2.5	3.1	4.4	5	6.3	7.5	8.1	9.3	10

時間: 六分鐘.

測驗六 銀錢計算

答案: (2) 1.77 元; (3) 1.07 元; (4) 1.11 元; (5) 6.15 元; (6)
 1.48 元; (7) 1.18 元; (8) 2.74 元; (9) 0.10 元; (10)
 2.38 元; (11) 10.15 元; (12) 21.06 元; (13) 5.72 元;
 (14) 29.52 元; (15) 13.86 元; (16) 37.62 元; (17)
 17.95 元; (18) 27.72 元; (19) 67.12 元; (20) 4.90 元.

分數表: (插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分數	0	1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10

時間: 八分鐘.

測驗七 銀錢計算

- 答案: (1) 8.55 元; (2) 10.75 元; (3) 20.00 元;
 (4) 14.66 元; (5) 20.98 元; (6) 35.42 元;
 (7) 3.25 元; (8) 1.87 元; (9) 2.43 元;
 (10) 2.25 元; (11) 10.93 元; (12) 7.60 元;
 (13) 7.05 元; (14) 10.50 元; (15) 5.82 元;
 (16) 113.56 元; (17) 2.90 元; (18) 13.5 元;
 (19) 2.10 元; (20) 1.90 元; (21) 2.46 元;
 (22) 6.58 元; (24) 12.61 元, 6.03 元;
 (25) 16.62 元, 9.70 元; (26) 14.40 元, 6.61 元;
 (27) 9.83 元, 8.54 元.

分數表: (插入每題 0.4 分)

做對題數	0-2	3-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16-17	18-20	21-23	24-25	26
分 數	0	1.2	2	3.1	4.2	5	6.2	7	8.1	9.2	10

時間: 六分鐘

測驗八 四則混合算式

- 答案: (2) $\triangle = 21 + 3 + 9 = 33$;
(3) $\triangle = (8 + 12) \div 2 = 10$;
(4) $\triangle = (16 \times 24) \div 32 = 12$;
(5) $\triangle = 210 \div 10 + 4 = 25$;
(6) $\triangle = 30 + 50 - 70 = 10$;
(7) $\triangle = 184 \div 4 = 46$; (8) $\triangle = 120 - 100 = 20$;
(9) $\triangle = 14 + 6 = 20$; (10) $\triangle = 3 - 3 = 0$;
(11) $\triangle = 10000$; (12) $\triangle = 600 \div 4 = 150$;
(13) $\triangle = 10 + 8 + 6 + 6 = 30$;
(14) $\triangle = 90 \div 2 = 45$; (15) $\triangle = 1250 \div 25 = 50$;
(16) $\triangle = 14 \div 2 = 7$; (17) $\triangle = 120 \div 12 = 10$;
(18) $\triangle = (240 \times 48) \div (16 \times 24) = 30$;
(19) $\triangle = (65 - 10) \div 5 = 55 \div 5 = 11$.

分數表: (插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8	9-10	1-12	13-14	15-16	17	18
分 數	0	1.1	2.2	3.3	4.4	5	6.1	7.2	8.3	9.4	10

時間: 十五分鐘

測驗九 簡易問題

答案: (1) 60 歲; (2) 1 人, 15 天; (3) 421 個; (4) 208 元;
(5) 163 人, 58 人, (6) 8 打, 96 隻; (7) 95 元; (8) 210
里, 5 小時; (9) 28 排; (10) 12 小時.

分數表: 每題 1 分.

時間: 五分鐘.

測驗一〇 分解質因數

答案: (2) $2 \times 2 \times 3 \times 5$; (3) $2 \times 5 \times 7$; (4) $3 \times 5 \times 7$;
(5) $2 \times 2 \times 3 \times 11$; (6) $2 \times 2 \times 3 \times 7$;
(7) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$; (8) $2 \times 2 \times 5 \times 7$;
(9) $2 \times 3 \times 7 \times 7$; (10) $3 \times 3 \times 5 \times 5$.

分數表: 每題 1.1 分.

時間: 五分鐘.

測驗一一 求最大公約數

答案: (分解因數不依大小順列, 不能算對)

(2) $2 \times 3 = 6$; (3) $2 \times 2 \times 3 = 12$; (4) $2 \times 2 \times 2 = 8$;
(5) $2 \times 2 \times 2 \times 5 = 40$; (6) $2 \times 3 = 6$.

分數表: 每題 2 分.

時間: 五分鐘.

測驗一二 求最小公倍數

答案：(分解因數不依大小順列不能算對)

(2) $2^2 \times 3^2 \times 5 = 180$; (3) $2^4 \times 5 \times 7 = 560$;

(4) $2^3 \times 3 \times 5 = 120$; (5) $2^3 \times 3^2 \times 5 = 360$;

(6) $2^2 \times 3 \times 5 = 60$.

分數表：每題2分。

時間：五分鐘。

測驗一三 分數的化法

答案：(2) 4; (3) 10; (4) 6; (5) 8;

(6) 12; (7) 16; (8) 12; (9) 15;

(10) 6; (11) 24; (12) 12; (13) 12;

(14) 12; (15) 8; (16) 16; (17) 12;

(18) 24; (19) 40; (20) 16.

分數表：(插入每題0.5分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分數	0	1	.1	3.2	4.2	5.3	6.3	.4	8.4	9.5	10

時間：二分鐘。

測驗一四 分數的化法

答案: (2) 6; (3) 8; (4) 12; (5) 16; (6) 8;
 (7) 8; (8) 16; (9) 16; (10) 16; (11) 8;
 (12) 24; (13) 12; (14) 48; (15) 12; (16) 12;
 (17) 12; (18) 48; (19) 10; (20) 20.

分數表: (插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分 數	0	1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10

時間: 三分鐘.

測驗一五 分數的化法

答案: (1) $\frac{8}{3}$; (2) $\frac{8}{5}$; (3) $\frac{23}{6}$; (4) $\frac{38}{5}$;
 (5) $\frac{93}{7}$; (6) $\frac{119}{10}$; (7) $\frac{99}{4}$; (8) $\frac{115}{8}$;
 (9) $\frac{36}{48}$, $\frac{4}{48}$, $\frac{27}{48}$; (10) $\frac{16}{24}$, $\frac{9}{24}$, $\frac{10}{24}$; (11) $\frac{8}{60}$, $\frac{35}{60}$, $\frac{50}{60}$;
 (12) $\frac{40}{56}$, $\frac{21}{56}$, $\frac{36}{56}$; (13) $\frac{14}{42}$, $\frac{7}{42}$, $\frac{6}{42}$; (14) $\frac{25}{90}$, $\frac{3}{90}$, $\frac{73}{90}$;
 (15) $\frac{9}{16}$; (16) $\frac{2}{3}$; (17) $\frac{11}{18}$; (18) $\frac{15}{16}$.

- (19) $\frac{3}{4}$; (20) $\frac{1}{3}$; (21) $\frac{1}{3}$; (22) $\frac{2}{3}$;
 (23) $3\frac{13}{17}$; (24) $1\frac{4}{13}$; (25) $2\frac{2}{5}$; (26) 11;
 (27) $4\frac{3}{8}$; (28) $2\frac{5}{12}$; (29) $1\frac{1}{20}$; (30) $1\frac{9}{16}$

分數表: (插入 0.3 | 0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30
分數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	E			D			C		B		A

時間: 十分鐘.

測驗一六 分數加減法

- 答案: (2) $\frac{1}{2}$; (3) $1\frac{4}{15}$; (4) $\frac{3}{20}$; (5) $2\frac{1}{3}$;
 (6) $4\frac{7}{15}$; (7) $\frac{4}{15}$; (8) $6\frac{1}{12}$; (9) $9\frac{7}{36}$;
 (10) $1\frac{11}{40}$; (11) $1\frac{1}{8}$; (12) $5\frac{3}{8}$; (13) $3\frac{2}{3}$;
 (14) $\frac{1}{4}$; (15) $1\frac{2}{3}$; (16) $\frac{7}{10}$

分數表: (插入每題 0.6 分)

做對題數	0-1	2-3		4-6	7	8-9	10	11-12	13	14	15
分數	0	1.	2.6	3.3	4.6	5.3	6.7	7.3	8.7	9.3	10

時間: 十五分鐘.

測驗一七 分數乘除法

- 答案: (1) 160; (2) 120; (3) 21; (4) $\frac{1}{4}$; (5) $\frac{1}{4}$;
 (6) $\frac{7}{18}$; (7) $\frac{7}{24}$; (8) $\frac{1}{4}$; (9) $\frac{4}{9}$; (10) $\frac{2}{7}$;
 (11) $\frac{9}{10}$; (12) $3\frac{1}{8}$; (13) $\frac{5}{7}$; (14) 2; (15) 30;
 (16) $20\frac{1}{4}$; (17) 6; (18) 2; (19) 2; (20) 8;
 (21) 16; (22) $\frac{4}{7}$; (23) 1; (24) $1\frac{1}{6}$; (25) 2.1;
 (26) 3; (27) $\frac{5}{12}$; (28) $\frac{5}{6}$; (29) $1\frac{1}{2}$; (30) $3\frac{1}{3}$;
 (31) 3; (32) $5\frac{1}{3}$; (33) 40; (34) $1\frac{1}{3}$; (35) $\frac{1}{10}$;
 (36) 9.

分數表: (插入 0.3 | 0.6 | 0.8)

做對題數	0-3	4-7	8-10	11-14	15-17	18-21	22-25	26-28	29-32	33-35	36
分 數	0	1.1	2.2	3.1	4.2	5	6.1	7.2	8.1	9.2	0

時間: 十二分鐘.

測驗一八 分數的四則

- 答案: (1) $2\frac{1}{4}$; (2) $1\frac{1}{4}$; (3) $\frac{7}{8}$; (4) $3\frac{1}{2}$; (5) $\frac{2}{7}$;

- (6) $3\frac{1}{8}$; (7) $2\frac{1}{8}$; (8) $1\frac{5}{16}$; (9) $5\frac{1}{4}$; (10) $\frac{4}{21}$;
 (11) $6\frac{3}{8}$; (12) $\frac{7}{8}$; (13) $9\frac{31}{32}$; (14) $1\frac{7}{22}$; (15) $\frac{22}{29}$;
 (16) $2\frac{7}{8}$; (17) $\frac{1}{8}$; (18) $2\frac{1}{16}$; (19) $1\frac{1}{11}$; (20) $\frac{11}{12}$;
 (21) $\frac{27}{32}$; (22) $7\frac{7}{32}$; (23) $12\frac{15}{32}$; (24) $15\frac{3}{32}$;
 (25) $1\frac{1}{21}$; (26) $8\frac{1}{8}$; (27) $2\frac{5}{8}$; (28) $14\frac{25}{32}$;
 (29) $1\frac{21}{22}$; (30) $\frac{22}{43}$.

分數表: (插入 0.3 | 0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30
分 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	E			D			C		B		A

時間: 十二分鐘.

測驗一九 分數的運算

- 答案: (1) 分母, 4; (2) 分子, 8, 5; (3) 分子, 原分母, 最簡; (4) 通分, 新分子, 分母, 最簡; (5) $1\frac{7}{6}$, $1\frac{7}{6}$, $\frac{5}{6}$, $1\frac{2}{6}$, $1\frac{1}{3}$; (6) $4\frac{13}{8}$, $1\frac{6}{8}$, $4\frac{13}{8}$, $1\frac{6}{8}$, $3\frac{7}{8}$; (7) 分母; (8) 最大公約數, 子, 子, 母, 母; (9) 母子顛倒; (10) 假分數, 倒轉, 相乘.

分數表: 每題 1 分.

時間: 七分鐘.

測驗二〇 數量的分數部分

- 答案: (2) 12.5; (3) 2; (4) 75; (5) 12; (6) 15;
 (7) 40; (8) 12; (9) 4; (10) 25; (11) 15;
 (12) 4; (13) 35; (14) 8; (15) 60; (16) 50;
 (17) 9; (18) 96; (19) 6; (20) 14; (22) $\frac{3}{10}$;
 (23) $\frac{3}{5}$; (24) $\frac{1}{3}$; (25) $\frac{1}{4}$; (26) $\frac{4}{5}$; (27) $\frac{1}{3}$;
 (28) $\frac{5}{12}$; (29) $\frac{3}{4}$; (30) $\frac{1}{25}$; (31) $\frac{7}{50}$; (32) $\frac{1}{6}$;
 (33) $\frac{3}{8}$; (34) $\frac{1}{5}$; (35) $\frac{5}{6}$; (36) $\frac{3}{10}$; (37) $\frac{1}{4}$;
 (38) $\frac{5}{24}$; (39) $\frac{9}{10}$; (40) $\frac{1}{5}$

分數表: (插入 0.3 | 0.5 | 0.8)

做對題數	0-3	4-7	8-11	12-14	15-18	19-22	23-26	27-30	31-33	34-37	38
分數	0	1.1	2.1	2.2	4	5	6	7.1	8.2	9	10

時間: 十分鐘.

測驗二一 簡易分數問題

- 答案: (1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}, \frac{3}{4}$; (2) $\frac{1}{3}, 2, 186$; (3) $\frac{10}{8}, 1\frac{1}{4}$;

(4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{5}{6}, \frac{1}{6};$ (5) $3\frac{1}{2};$ (6) $\frac{3}{5}, \frac{2}{5},$

$\frac{2}{5}, 25;$ (7) $\frac{4}{7}, \frac{3}{7}, \frac{3}{7}, 9;$ (8) $\frac{2}{5}, 100, \frac{5}{2}, 250;$

(9) 100; (10) 176.

分數表：每題1分。

時間：八分鐘。

測驗二二 小數的運算

答案 (1) 110.2; (2) 54.84; (3) 433.6; (4) 722.1;

(5) 127.63; (6) 8851.3; (7) 5553.4; (8) 105.178;

(9) 108.925; (10) 11940.2; (11) 492.6; (12) 86.82;

(13) 113.56; (14) 1606.8; (15) 1100.8; (16) 2.1092;

(17) 32 200; (18) 28.278; (19) 7.070; (20) 70.0;

(21) 41.8; (22) 6.44; (23) 42.9; (24) 5.373;

(25) 513.2.

分數表 每題0.4分。

時間：七分鐘。

測驗二三 加小數點

- 答案: (1) 13.34; (2) 0.4368; (3) 3.90;
(4) 0.168; (5) 0.01225; (6) 0.468;
(7) 0.00020; (8) 73.96; (9) 156.25;
(10) 1562.5; (11) 0.3075; (12) 85.75;
(13) 1.472; (14) 55.656; (15) 18.84;
(16) 6.00; (17) 1.250; (18) 1884.0;
(19) 0.6875; (20) 0.00004; (21) 10.00;
(22) 24.120; (23) 474.14; (24) 6.732;
(25) 0 14002; (26) 1442.1; (27) 0.03603;
(28) 4 26; (29) 420.012; (30) 0.0340;
(31) 0.0482; (32) 2.55; (33) 26.4;
(34) 1.326; (35) 1.869; (36) 10.50;
(37) 0.00144; (38) 84.966; (39) 0.024;
(40) 254.100.

分數表: 每題 0.25 分.

時間: 二分鐘.

測驗二四 加小數點

- 答案: (1) 4300; (2) 1.34; (3) 0.89;
 (4) 1470; (5) 0.82; (6) 0.734;
 (7) 1060; (8) 2.35; (9) 0.18;
 (10) 12.7; (11) 630; (12) 13200;
 (13) 0.049; (14) 2.79; (15) 537;
 (16) 54.8; (17) 0.33; (18) 0.048;
 (19) 26; (20) 0.274; (21) 760;
 (22) 2.28; (23) 0.0037; (24) 650;
 (25) 0.125; (26) 12.5; (27) 1250;
 (28) 1250; (29) 12.5; (30) 12.5;
 (31) 0.125; (32) 12.5; (33) 125000;
 (34) 0.125; (35) 125; (36) 0.0125.

分數表: (插入 0.3 | 0.6 | 0.8)

做對題數	0-3	4-7	8-10	11-14	15-17	18-21	22-25	26-28	29-32	33-35	36
分數	0	1.1	2.2	3.1	4.2	5	6.1	7.2	8.1	9.2	10

時間: 三分鐘

測驗二五 直行加法與橫行加法

答案: (1) 直 76, 89, 82, 橫 154, 93, 和 247;

- (2) 直 95, 81, 125, 橫 121, 94, 86, 和 301;
 (3) 直 18.5, 4.6, 8.3, 橫 13.8, 9.1, 8.5, 和 31.4;
 (4) 直 6.8, 3.9, 4.8, 橫 6.2, 9.3, 和 15.5;
 (5) 直 133, 84, 152, 橫 178, 97, 94, 和 369;
 (6) 直 501, 1137, 1013, 橫 725, 946, 980, 和 2651;
 (7) 直 515, 655, 746, 橫 942, 974, 和 1916;
 (8) 直 142, 109, 57, 橫 128, 96, 84, 和 308;
 (9) 直 1067, 905, 1493, 橫 1534, 951, 985, 和 3470;
 (10) 15.32 元, 12.67 元, 8.28 元, 11.40 元, 11.94 元;
 (11) 15.17 元, 9.50 元, 10.89 元, 9.59 元, 14.46 元;
 (12) 和相等.

分數表: (插入每題 0.8 分)

做對題數	0—1	2	3	4	5	6—7	8	9	10	11	12
分 數	0	1.7	2.5	3.3	4.2	5	6.6	7.5	8.3	9.1	10

時間: 十六分鐘.

測驗二六 小數的運算

- 答案: (1) 1435.7; (2) 110.4; (3) 196.3;
 (4) 12.03 元; (5) 2170.04 元; (6) 1044.3;
 (7) 744.5; (8) 939.9; (9) 32.15 元;

- (10) 98.89 元; (11) 83.4; (12) 10.04;
 (13) 0.737; (14) 55.85 元; (15) 139.23 元;
 (16) 15.75; (17) 63000 元; (18) 350 元;
 (19) 84.645 元; (20) 12.825 元; (21) 2.35 元;
 (22) 7; (23) 0.29; (24) 26;
 (25) 1.10 元; (26) 9; (27) 0.73;
 (28) 17.

分數表: (插入 0.4 | 0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-11	12-13	14-16	17-19	20-22	23-25	26-27	28
分數	0	1.1	.1	3.2	4.	5	6.1	7.1	8.2	9.3	10

時間: 十五分鐘.

測驗二七 小數運算的形式

答案: (1) c; (2) a; (3) b; (4) b; (5) d.

分數表: 每題 2 分.

時間: 一分半鐘.

測驗二八 銀錢市價

答略.

測驗二九 國外匯兌

- 答案: (1) 300, 443; (2) 240, 先令; (3) 553;
 (4) 32.3; (5) 153; (6) 36.4375;
 (7) 89.75, 100.

分數表: 每題1.4分.

時間 四分鐘.

測驗三〇 複名數化法

- 答案: (1) 4; (2) 1.5 或 $1\frac{1}{2}$; (3) 4.5 或 $4\frac{1}{2}$;
 (4) 5; (5) 7250; (6) 90;
 (7) $1\frac{1}{3}$; (8) 60; (9) 100;
 (10) 9; (11) 9; (12) 100;
 (13) 900; (14) 0.15; (15) $6\frac{1}{2}$;
 (16) 3; (17) $6\frac{1}{2}$; (18) 7;
 (19) 5; (20) 500; (21) 48;
 (22) 1.5 或 $1\frac{1}{2}$; (23) 40; (24) 100;
 (25) 7000; (26) $\frac{3}{4}$; (27) 300;
 (28) 90; (29) 56; (30) 4000;

- (31) 27; (32) 1.5; (33) 1.5;
 (34) 126; (35) $\frac{2}{3}$; (36) 27.

分數表: (插入 0.3|0.6|0.8)

做對題數	0-3	4-7	8-10	11-14	15-17	18-21	22-25	26-28	29-32	33-35	36
分數	0	1.1	2.2	3.1	4.2	5	6.1	7.2	8.1	9.2	10

時間: 十分鐘.

測驗三一 複名數化法

- 答案: (1) 36; (2) 30; (3) 48; (4) 2;
 (5) 6; (6) $\frac{1}{2}$; (7) 2; (8) $\frac{2}{3}$;
 (9) $\frac{1}{4}$; (10) $\frac{3}{2}$ 或 1.5; (11) 27; (12) 44;
 (13) 33; (14) 3.5; (15) $2\frac{3}{4}$; (16) 9;
 (17) 36; (18) 1728; (19) 27; (20) 12;
 (21) 40; (22) 2; (23) 2400; (24) 5000;
 (25) 24; (26) 48; (27) 2; (28) 28;
 (29) 6; (30) 4; (31) 300; (32) $1\frac{1}{2}$ 或 1.5;
 (33) 144; (34) 30; (35) 6; (36) $1\frac{1}{2}$ 或 1.5.

分數表: 同上.

時間: 十分鐘.

測驗三二 複名數加法

答案: (1) 6 呎 1 吋; (2) 4 碼 6 吋; (3) 5 星期 4 日; (4) 4 磅; (5) 11 呎 $10\frac{3}{4}$ 吋; (6) 14 碼 22 吋; (7) 14 小時 30 分; (8) 10 磅 4 盎司; (9) 37 呎 4 吋; (10) 17 碼 $11\frac{1}{2}$ 吋; (11) 14 磅; (12) 15 呎 8 吋; (13) 23 磅 10 盎司; (14) 9 噸 660 磅; (15) 26 加倫 2 磅; (16) 29 呎 $5\frac{1}{4}$ 吋.

分數表: (插入每題 0.6 分)

做對題數	0-1	2-3	4	5-6	7	8-9	10-11	12	13-14	15	16
分 數	0	1.2	2.5	3.1	4.4	5	6.3	7.5	8.1	9.3	10

時間: 八分鐘.

測驗三三 複名數加法

答案: (1) 52 公里 271 公尺 40 公分; (2) 9 擔 21 斤 3 兩; (3) 8 里 30 丈 5 尺; (4) 8 小時 31 分 5 秒; (5) 16 里 7 引; (6) 6 碼 1 呎 1 吋; (7) 11 擔 19 斤 5 兩; (8) 40 公里 117 公尺 17 公分; (9) 18 小時 11 分 36 秒; (10) 11 碼 1 呎 6 吋; (11) 20 噸 147 磅 4 兩; (12) 7 擔 37 斤 8 兩; (13) 10 頃 32 畝 20 方丈; (14) 23 日 8 小時 10 分; (15) 5 頃 22 畝 40 方丈.

分數表: (插入每題 0.6 分)

做對題數	0-1	2-3	4	5-6	7	8-9	10	11-12	13	14	15
分 數	0	1.2	2.5	3.1	4.4	5.3	6.7	7.3	8.7	9.3	10

時間: 七分鐘.

測驗三四 複名數減法

答案 (1) 13 斤 9 兩; (2) 16 里 134 丈; (3) 2 畝 49 方丈;
 (4) 19 里 13 引; (5) 3 斤 13 兩; (6) 2 里 12 丈;
 (7) 3 畝 2 方丈; (8) 5 里 6 引; (9) 3 斤 7 兩; (10) 2
 里 63 丈; (11) 4 畝 37 方丈; (12) 4 里 10 引; (13) 5
 呎 1 吋; (14) 2 磅 2 嘓; (15) 1 噸 950 磅; (16) 3 加
 倫 3 夸; (17) 2 呎 4 吋; (18) 12 嘓; (19) 1 噸 1600
 磅; (20) 2 加倫 2 夸; (21) 3 呎 7 吋; (22) 2 磅 5 嘓;
 (23) 2 噸 100 磅; (24) 2 加倫 1 夸; (25) 1 碼 2 呎 8
 吋; (26) 1 噸 1900 磅 5 嘓; (27) 2 日 21 小時 50
 分.

分數表: (插入 0.4|0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	17-18	19-21	22-24	25-26	27
分 數	0	1.1	2.2	3.3	4.1	5.2	6.3	7	8.1	9.2	10

時間: 七分鐘.

測驗三五 複名數乘法

答案: (1) 23 斤 3 兩; (2) 3 里 90 丈; (3) 19 畝 6 方丈;
 (4) 22 日 12 小時; (5) 67 鎊 4 先令; (6) 3 碼 18 吋;

- (7) 35 磅 4 噸; (8) $82^{\circ}20'$; (9) 100 先令 8 辨士;
 (10) 123 呎 9 吋; (11) 64 噸 700 磅; (12) 50 公斤
 400 公分; (13) 7 擔 39 斤 5 兩; (14) 22 頃 1 畝 2
 方丈; (15) 35 里 1 引 8 丈; (16) 43 鎊 3 先令 9 辨
 士; (17) 25 噸 86 磅; (18) 18 月 9 日 12 小時.

分數表: (插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8	9-10	11-12	13-14	15-16	17	18
分 數	0	1.1	2.2	3.3	4.4	5	6.1	7.2	8.3	9.4	10

時間: 九分鐘.

測驗三六 複名數乘法

- 答案: (1) 吋, 3, 12, 12, 吋, 3, 12, 12, 9, 吋, 144, 方呎方
 吋, 9, 方碼, 15, 1, 132;
 (2) 尺, 1500, 105, 尺, 1500, 86, 方尺, 100, 方丈,
 方尺, 60 畝, 方丈, 100, 頃, 畝, 8, 20, 45, 30;
 (3) 21 頃 29 畝 12 方丈; (4) 62 鎊 10 先令 3 辨士.

分數表: (1) 3 分; (2) 3 分; (3) 2 分; (4) 2 分.

時間: 六分鐘.

測驗三七 複名數除法

- 答案 (1) 1 斤 12 兩; (2) 3 里 82 丈; (3) 2 畝 15 方丈;
 (4) 7 日 $14\frac{1}{2}$ 小時; (5) 1 鎊 8 先令; (6) 2 磅 $5\frac{1}{2}$ 噸;

(7) 2碼1呎; (8) 6度14分; (9) 2呎5吋; (10) 2畝15方丈; (11) 2斤3兩; (12) 4斤5兩; (13) 4里3引; (14) 2先令3辨士; (15) 3擔52斤; (16) 4里8引9丈; (17) 2日21小時6分; (18) 1擔21斤4兩; (19) 2頃15畝8方丈; (20) 1鎊3先令6辨士; (21) $17^{\circ}11'10\frac{4}{7}''$; (22) 6碼1呎5吋; (23) 3噸711磅13嚨; (24) 2里5引6丈; (25) 2碼1呎9吋.

分數表: 每題0.4分.

時間: 十二分鐘.

測驗三八 複名數除法

答案: (1) 7, 7, 8斤12兩; (2) 23, 92兩, 23, 92; (3) 356, 1068, 356, 1063; (4) $16\frac{2}{3}$, 500, $16\frac{2}{3}$, 500, 2, 6; (5) 各級名數, 低級名數, 被除數, 名數, 名數, 名數.

分數表: 每題2分.

時間: 五分鐘.

測驗三九 複名數運算

- 答案：(1) 63 噸 1350 磅；(2) 17 碼 5 吋；(3) 46 加倫 1 磅；
 (4) 48 噸 500 磅；(5) 52 磅 11 噸；(6) 100 噸 500 磅；
 (7) 76 噸 1700 磅；(8) 83 呎 2 吋；(9) 3 呎 10 吋；
 (10) 10 碼 31 吋；(11) 33 噸 1400 磅；(12) 3 月 21
 日；(13) 18 呎 7 吋；(14) 6 碼 13 吋；(15) 55 噸
 1420 磅；(16) 4 月 9 日；(17) 33 噸 1550 磅；(18)
 119 噸 500 磅；(19) 14 呎 8 吋；(20) 92 碼 24 吋；
 (21) 5 磅 7 噸；(22) 3 呎 2 吋；(23) 1 噸 200 磅。

分數表：(插入 0.4|0.9)

做對題數	0—2	3—4	5—6	7—9	10—11	12—13	14—15	16—18	19—20	21—22	23
分 數	0	1.3	2.2	3	4.4	5.2	6.1	7	8.3	9.2	10

時間：七分

測驗四〇 複名數運算

- 答案：(1) 5 頃 9 畝 9 方丈；(2) 4 擔 38 斤 5 兩；
 (3) 8 里 6 引 5 丈；(4) 10 鎊 16 先令 11 辨士；
 (5) 9 噸 592 磅 4 噸；(6) 8 擔 31 斤 4 兩；
 (7) 14 鎊 14 先令 2 辨士；
 (8) 1 擔 94 斤 12 兩；(9) 2 碼 2 呎 6 吋；

- (10) 18頃62畝10方丈; (11) 89里13引2丈;
 (12) 75鎊1先令4辨士; (13) 1擔41斤6兩;
 (14) 2頃16畝28方丈; (15) 4鎊2先令8辨士。

分數表: (插入每題0.6分)

做對題數	0-1	2-3	4	5-6	7	8-9	10	11-12	13	14	15
分數	0	1.3	2.6	3.3	4.6	5.3	6.7	7.3	8.7	9.2	10

時間: 八分鐘。

測驗四一 百分化法

- 答案: (2) 15; (3) $\frac{1}{5}$; (4) $\frac{1}{4}$; (5) 80;
 (6) $\frac{3}{4}$; (7) $12\frac{1}{2}$; (8) $33\frac{1}{3}$; (9) $\frac{2}{3}$;
 (10) $62\frac{1}{2}$; (11) $\frac{5}{6}$; (12) $87\frac{1}{2}$; (13) 40;
 (14) $\frac{4}{5}$; (15) 75; (16) $\frac{1}{20}$; (17) 5;
 (18) $\frac{1}{8}$; (19) $37\frac{1}{2}$; (20) $\frac{5}{8}$; (21) 20;
 (22) $\frac{3}{8}$; (23) 40; (24) $\frac{3}{5}$; (25) $\frac{7}{20}$;
 (26) $16\frac{2}{3}$; (27) 30; (28) $83\frac{1}{3}$; (29) $\frac{2}{5}$;
 (30) $\frac{7}{8}$; (31) 6; (32) $\frac{2}{25}$; (33) $\frac{4}{25}$;
 (34) 325; (35) 175; (36) $\frac{9}{100}$; (37) 4;

- (38) 425; (39) 475; (40) 540; (41) 70;
 (42) $\frac{13}{200}$; (43) $\frac{19}{200}$; (44) $7\frac{1}{2}$; (45) 375;
 (46) $3\frac{1}{4}$; (47) $3\frac{1}{20}$; (48) 250; (49) $\frac{1}{9}$;
 (50) $1\frac{7}{20}$; (51) 625; (52) 1250; (53) $2\frac{1}{2}$;
 (54) 355; (55) $3\frac{179}{200}$; (56) 275; (57) $1\frac{4}{5}$;
 (58) 500; (59) $3\frac{1}{3}$; (60) 115.

分數表: (插入 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.8)

做對題數	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29	30-35	36-41	42-47	48-53	54-58	59
分數	0	1	2	3	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	9.1	10

時間: 二十分鐘.

測驗四二 百分化法

- 答案: (2) 20; (3) 0.75; (4) 25; (5) 12.5;
 (6) 37.5; (7) 1.25; (8) 7; (9) 3;
 (10) $33\frac{1}{3}$; (11) 0.40; (12) 140; (13) $0.83\frac{1}{3}$;
 (14) 505; (15) 40; (16) 0.035; (17) $0.33\frac{1}{3}$;
 (18) 75; (19) 350; (20) 3.75; (21) $1\frac{1}{2}$;
 (22) 0.0025; (23) 0.005; (24) 0.075; (25) 0.05;

- (26) 300; (27) 12; (28) 1.01; (29) 0.065;
 (30) 1.06; (31) $21\frac{1}{2}$; (32) 0.08; (33) 4;
 (34) 0.095; (35) 0.0325; (36) 0.0005; (37) 304;
 (38) $37\frac{1}{2}$; (39) $33\frac{1}{3}$; (40) 480; (41) $66\frac{2}{3}$;
 (42) 0.6; (43) 0.0025; (44) 0.035; (45) $233\frac{1}{3}$;
 (46) $566\frac{2}{3}$; (47) 0.055; (48) 10; (49) 1;
 (50) 0.1; (51) 0.035; (52) 0.12; (53) 0.006;
 (54) $0.0041\frac{2}{3}$; (55) 108; (56) 103;
 (57) 0.015; (58) 175; (59) 0.0075; (60) $102\frac{1}{2}\%$.

分數表: (插入 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.8)

做對題數	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29	30-35	36-41	42-47	48-53	54-58	59
分數	0	1	2	3	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	9.1	10

時間: 十五分鐘.

測驗四三 百分法的計算

答案: (A) 0.04, 小數, 某數; (B) $280\overline{)56}$, 被除數, 除數;

(C) $0.2\overline{)53}$, 小數, 某數;

(1) b; (2) d; (3) a. $0.\overline{16137,00}$

分數表: (A) 2.4分; (B) 2.6分; (C) 2.6分;

(1) 0.8分; (2) 0.8分; (3) 0.8分.

時間: 四分鐘.

測驗四四 百分法的運算

- 答案: (1) 12; (2) 24; (3) 160;
 (4) 115; (5) 40; (6) 60;
 (7) 315; (8) 12; (9) 27;
 (10) 100; (11) 560; (12) 90;
 (13) $18\frac{3}{4}$ 元; (14) 150元; (15) $87\frac{1}{2}$ 元;
 (16) 25元; (17) 60元; (18) 210元;
 (19) 320元; (20) 90元; (21) 14;
 (22) 150; (23) 20; (24) 5;
 (25) 20; (26) 5; (27) 2.5 或 $2\frac{1}{2}$;
 (28) $\frac{1}{2}$ 或 0.5; (29) 2.5 或 $2\frac{1}{2}$; (30) 2.48;
 (31) 0.2; (32) 0.25; (33) $12\frac{1}{2}$;
 (34) 600; (35) 0.48; (36) 0;
 (37) $2\frac{1}{2}$; (38) 68; (39) 750;
 (40) 450; (41) 90; (42) 2000.

分數表: (插入 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.9)

做對題數	0-4	5-8	9-12	13-16	17-21	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	42
分數	0	1.2	2.1	3.1	4	5.2	6.2	7.1	8.1	9	10

時間: 二十分鐘.

測驗四五 百分率練習

- 答案: (1) $33\frac{1}{3}$; (2) 300; (3) 4; (4) 2;
 (5) 28; (6) $33\frac{1}{3}$; (7) 300; (8) 160;
 (9) 40; (10) 160; (11) 100; (12) 16;
 (13) 128; (14) $66\frac{2}{3}$; (15) 200; (16) $33\frac{1}{3}$;
 (17) 150; (18) 198; (19) 25; (20) 400;
 (21) 25; (22) $6\frac{1}{4}$; (23) 1%; (24) 0.01%;
 (25) 10000; (26) 1; (27) 50; (28) 200;
 (29) 20; (30) 250; (31) 1000; (32) 10;
 (33) 1; (34) $62\frac{1}{2}$; (35) 625; (36) 150;
 (37) $112\frac{1}{2}$; (38) $66\frac{2}{3}$; (39) 15; (40) 60;
 (41) $13\frac{1}{3}$; (42) 27.

分數表: (插入 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.9)

做對題數	0-4	5-8	9-12	13-16	17-21	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	42
分數	0	1.2	2.1	3.1	4	5.2	6.2	7.1	8.1	9	10

時間: 十五分鐘.

測驗四六 分數與百分率

- 答案: (2) $\frac{1}{3}$, $33\frac{1}{3}$; (3) $\frac{1}{2}$, 50; (4) $\frac{1}{10}$, 10;

- (5) 1, 25; (6) 1 噸, $6\frac{1}{4}$; (7) $1, \frac{1}{4}$;
 (8) $\frac{1}{50}, 2$; (9) $1, \frac{1}{100}$; (10) 1, 75;
 (11) $5, \frac{1}{4}$; (12) $12\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$; (13) $10, \frac{1}{200}$;
 (14) $1, \frac{1}{8}$; (15) $\frac{1}{2}, 3\frac{1}{3}$; (16) 1, 2;
 (17) $0.75, \frac{1}{100}$; (18) $1.25, \frac{1}{200}$; (19) $1, \frac{1}{10}$;
 (20) 1, 2.

分數表: (插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分數	0	1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10

時間: 八分鐘

測驗四七 百分法練習

- 答案: (1) 50; (2) 200; (3) 100; (4) 48;
 (5) 10; (6) 24; (7) 25; (8) 50;
 (9) $33\frac{1}{3}$; (10) 50; (11) 1; (12) 10;
 (13) 100; (14) 200; (15) $33\frac{1}{3}$; (16) 20;
 (17) 500; (18) 60; (19) 500; (20) 125;
 (21) 140; (22) 200; (23) 400; (24) 104;
 (25) 100; (26) 100; (27) 100; (28) 480;

- (29) 600; (30) 180; (31) 1500; (32) 37500;
 (33) 42500; (34) 8500; (35) 85; (36) 4000;
 (37) 4; (38) 8000; (39) 80; (40) 80;
 (41) 800; (42) $416\frac{2}{3}$

分數表: (插入 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.9)

做對題數	0-4	5-8	9-12	13-16	17-21	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	42
分數	0	1.2	2.1	3.1	4	5.2	6.2	7.1	8.1	9	10

時間: 十四分鐘.

測驗四八 百分法問題適當的解法

答案: (1) III; (2) II; (3) III.

分數表: (1) 3分; (2) 3分; (4) 4分.

時間: 三分鐘.

測驗四九 百分應用

答案 (1) 95, 5, 95, 7.6, 5, 0.4; (2) 80, 90, 7.2; (3) 5, 3800;
 (4) 3, 5150, 3, 4850, 6, 300; (5) 400, 100, $\frac{100}{400}$, 25;
 (6) 50, 20; (7) 25, 8000.

分數表: (1) 2.4分, (2) 1.2分, (3) 0.8分, (4) 2.4分, (5) 1.6分,
 (6) 0.8分, (7) 0.8分.

時間: 七分鐘.

測驗五〇 經售貨物

- 答案: (1) 22.5; (2) 5; (3) 4900; (4) $15\frac{1}{2}$;
 (5) 47.5; (6) 5; (7) 12000; (8) 28;
 (9) 4000; (10) 8; (11) 29.25; (12) 900;
 (13) 20; (14) 144; (15) $5\frac{1}{4}$; (16) 840;
 (17) 99; (18) $1\frac{3}{5}$; (19) 349.5; (20) 412.5.

分數表: 每題 0.5 分.

時間: 十五分鐘.

測驗五一 單利息

- 答案: (1) 48; (2) 27; (3) 30, 45; (4) 32; (5) 15, 18.75;
 (6) 31.25, 46.875; (7) 45, 135; (8) 8.33, 4.16;
 (9) 12; (10) 45; (11) 6.25, 18.75; (12) 30, 15;
 (13) 5, 10; (14) 90, 90.

分數表: (插入每題 0.7 分)

做對題數	0-1	2	3-4	5	6	7-8	9	10-11	12	13	14
分數	0	1.4	2.1	3.6	4.3	5	6.4	7.2	8.5	9.3	10

時間: 十分鐘.

註:—本測驗中每年作 360 天計算.

測驗五二 單利息

- 答案: (1) 10; (2) 2年; (3) 300; (4) 400; (5) 6月; (6) 5;
 (7) 7; (8) 37.5; (9) 21.25; (10) 22.5; (11) 12;
 (12) 1200; (13) 8400; (14) $1\frac{1}{2}$ 年; (15) $\frac{1}{2}$ 年;
 (16) 6000; (17) 1200; (18) 9000; (19) 4; (20) 21;
 (21) 10.5; (22) 400; (23) 62.5; (24) 6; (25) 5; (26) 5;
 (27) 7; (28) 270; (29) 63; (30) $41\frac{2}{3}$; (31) 1250;
 (32) 3600; (33) 8; (34) 5; (35) 10.125; (36) 5.73;
 (37) 21.875; (38) 20.

分數表: (插入 0.3 | 0.5 | 0.8)

做對題數	0-3	4-7	8-11	12-14	15-18	19-22	23-26	27-30	31-33	34-37	38
分 數	0	1.1	2.1	3.2	4	5	6	7.1	8.2	9	10

時間: 二十五分鐘.

測驗五三 賣買折扣

- 答案: (1) 1.2, 10.8; (2) 10, 6.75; (3) 3.6, 41.4; (4) 60, 10;
 (5) 40, 8; (6) 2.4, 27.6; (7) 2.55, 22.95; (8) 40, 280;
 (9) $12\frac{1}{2}$, 56; (10) $12\frac{1}{2}$, 8.40; (11) 8, 276; (12)
 $173\frac{1}{3}$, $147\frac{1}{3}$; (13) 4800, 4512; (14) 20, 30; (15)
 750, 10; (16) 120, 20; (17) 3.84, 44.16; (18) 9, 66;
 (19) 10, 21.6; (20) 150, 300.

分數表: 每題 0.5分.

時間 十五分鐘.

測驗五四 家庭的算術

答案: (1) 3.68; (2) 0.05; (3) 1元6角; (4) 24.04;
(5) 660, 55; (6) 24; (7) 3480; (8) 300.

分數表: 每題 1.25 分.

時間: 八分鐘.

測驗五五 商店的算術

答案: (1) 4; (2) 1.82; (3) 2.10, 75; (4) 6.80;
(5) 3.58; (6) 3.33; (7) 25; (8) 48;
(9) 18.

分數表: 每題 1.1 分.

時間: 九分鐘.

測驗五六 百分法雜題

答案: (1) 70; (2) 25; (3) 20, 25; (4) 450;
(5) 55.6; (6) 750; (7) 1000; (8) 5.6;
(9) 375; (10) 2480.

分數表: 每題 1 分.

時間: 五分鐘.

測驗五七 減價出售貨物

答案: (1) $\sqrt{}$; (2) 42.50; (3) 3.00; (4) $\sqrt{}$; (5) 31.9375;
 (6) $\sqrt{}$; (7) 7.20; (8) $\sqrt{}$; (9) 6.90; (10) $\sqrt{}$;
 (11) 11.025; (12) 2.025; (13) 11.36625; (14) 17.47;
 (15) 2.975; (16) 3.315; (17) 3.5625; (18) 5.148;
 (19) $\sqrt{}$.

分數表: (插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分 數	0	1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10

時間: 二十分鐘.

測驗五八 標定貨價

答案: (1) 6; (2) 37.32; (3) 45; (4) 3.726;
 (5) $37\frac{1}{2}$; (6) 25; (7) 54; (8) 66.64;
 (9) 76.25; (10) 102.93; (11) 171.81; (12) 94.82;
 (13) 25; (14) 38.20; (15) 16.25; (16) 25;
 (17) 980; (18) 20; (19) 899; (20) 35;
 (21) 3000; (22) 32; (23) 6300; (24) 125;
 (25) 94.8; (26) 92.8; (27) 34.

分數表: (插入 0.4 | 0.7)

做對題數	0-2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	17-18	19-21	22-24	25-26	27
分 數	0	1.1	2.2	3.3	4.1	5.2	6.3	7	8.1	9.2	10

時間: 三十分鐘.

測驗五九 農場的算術

答案：(1) 1.26; (2) 288; (3) 25; (4) 151760; (5) 224;
(6) 20; (7) 減輕, 4; (8) 18000, 1080; (9) 24, 56.

分數表：每題 1.1 分.

時間：九分鐘.

測驗六〇 應用術語

答案：(2) *d.* 0.073%; (3) *a.* 庫券; (4) *c.* 市價; (5) *d.* 活
期存款; (6) *d.* 照每期的本利和計算的.

分數表：每題 2 分.

時間：一分鐘.

測驗六一 利息與投資

答案：(1) 300, 600; (2) 600, 18, 618; (3) 1050.625;
(4) 1103.813, 103.813, 3.814; (5) 6.1; (6) 737.615.

分數表：(1) 與 (2) 各 1 分; (3) — (6) 各 2 分.

時間：十二分鐘.

註：——小數取三位, 四捨五入.

測驗六二 商業習慣

答案：(1) *b.* 兌現；(2) *d.* 銀行匯票；(3) *d.* 10%；(4) *d.* 按實存日數扣去存付二日計算的；(5) *d.* 按複利計算的；(6) *c.* 與公司有來往的銀行。

分數表：(1)—(2) 各 1.5 分；(3)—(4) 各 2 分；(5)—(6) 各 1.5 分。

時間：一分鐘。

測驗六三 聰明的用錢方法

答案：(1) *d.* 存入銀行；(2) *e.* 按普通的利率付息；
(3) *c.* 銀數絕不能竄改增多；(4) *b.* 每年 700 元；(5) *a.* 大批購備。

分數表：每題 2 分。

時間：一分鐘。

測驗六四 雜問題

答案：(1) 4907；(2) $17\frac{1}{2}$ ；(3) $23\frac{13}{19}$ ；(4) 3.60；
(5) $10,9\frac{1}{11}$ ；(6) 1.80；(7) 76875；(8) 260。

分數表：(3) 與 (5) 各 2 分，其餘各 1 分。

時間：十二分鐘。

測驗六五 沒有數目的問題

答案: (1) %, 小數, 左, 兩, 圈或零;

(2) 第二數, 除, 第一數;

(3) 百分率, 乘, 進款;

(4) 右, 兩, 百分, %, 後面;

(5) 帶小數, 帶小數, 百分率;

(6) 該家庭進款, 除, 用於飲食的錢;

(7) 今, 去年用煤量, 去年用煤量, 除.

分數表: (1) 2分; (2)—(3) 1分; (4) 2分; (5)—(6) 2分;

(7) 2分.

測驗六六 一個正誤測驗

答案: (2) 誤; (3) 誤; (4) 正; (5) 正;

(6) 誤; (7) 正; (8) 誤; (9) 誤;

(10) 誤; (11) 誤; (12) 正; (13) 正;

(14) 正; (15) 正; (16) 誤.

分數表: (插入每題 0.6分)

做對題數	0-1	2-3	4	5-6	7	8-9	10	11-12	13	14	15
分 數	0	1.3	2.6	3.3	4.6	5.3	6.7	7.3	8.7	9.3	10

時間: 四分鐘.

測驗六七 方法與原理

答案：(2) 誤；(3) 正；(4) 誤；(5) 正；(6) 誤；(7) 正；
(8) 正；(9) 誤；(10) 誤；(11) 誤；(12) 正；(13) 誤。

分數表：(插入每題 0.8 分)

做對題數	0-1	2	3	4	5	6-7	8	9	10	11	12
分數	0	1.7	2.5	3.3	4.2	5	6.6	7.5	8.3	9.1	10

時間：四分鐘。

測驗六八 統計圖線表

答案：(1) 教育費；(2) 公益公立醫院；(3) 衛生、死亡；
(4) 警務；(5) 江蘇, 53；(6) 湖南, 湖北；(7) 三。

分數表：(1) 1 分；(2) 2 分；(3) 2 分；(4) 1 分；(5) 2 分；
(6) — (7) 各 1 分。

時間：三分鐘。

測驗六九 歷史圖線表

答案：(1) 增加, 九肇禍率, 低；(2) 增加；(3) 1900, 1901；
(4) 1906；(5) 1906；(6) 1907。

分數表 (1) 4 分；(2) 1 分；(3) 2 分；(4) — (6) 各 1 分。

時間：四分鐘。

測驗七〇 檢查圖線表

答案：(1) 11, 重; (2) 11, 15; (3) 11, 15; (4) 84, 95; (5) 1.6
公尺; (6) 8 營造尺; (7) 9.3 營造尺; (8) 2.25 公尺.

分數表：(1)—(4) 各 1.5 分; (5)—(8) 各 1 分.

時間：四分鐘.

測驗七一 兩量的比

答案：(1) 正; (2) 誤; (3) 誤; (4) 正; (5) 正;
(6) 正; (7) 正; (8) 誤; (9) 誤; (10) 正.

分數表：每題 1 分.

時間：四分鐘.

測驗七二 正反比例

答案：(1) 正; (2) 正; (3) 正; (4) 正; (5) 反;
(6) 反; (7) 反; (8) 反; (9) 正; (10) 反;
(11) 正; (12) 正; (13) 反; (14) 反; (15) 正.

分數表：(插入每題 0.6 分)

做對題數	0-1	2-3	4	5-6	7	8-9	10	11-12	13	14	15
分數	0	1.3	2.6	3.3	4.5	5.3	6.7	7.3	8.7	9.3	10

時間：三分鐘.

測驗七三 比例計算

- 答案: (1) 20; (2) 18; (3) 12; (4) 35;
 (5) 6; (6) 2; (7) 18; (8) 18;
 (9) 25; (10) 30; (11) 20; (12) 35;
 (13) 3; (14) 5; (15) 12; (16) 49;
 (17) 144; (18) 54; (19) 48; (20) $22\frac{1}{2}$;
 (21) $3\frac{1}{3}$; (22) 136; (23) $21\frac{1}{3}$; (24) 68.

分數表: (插入每題0.4分)

做對題數	0-2	3-4	5-6	7-9	10-11	12-14	15-16	17-18	9-21	22-23	24
分 數	0	1.3	2.1	3	4.2	5	6.3	7.1	8	9.2	10

時間: 十二分鐘

測驗七四 比重

- 答案: (1) 重量, 物體, 重量; (2) 1, 19.26; (3) 2.03, 1;
 (4) 10.5, 不是; (5) 不變; (6) 0.84; (7) 5, 1, 6,
 1.025; (8) 13.6; (9) 2.1 公升, $\frac{1}{2}$, 1 公斤.

分數表: (1)–(6) 各 1 分; (7) 2 分; (8)–(9) 各 1 分.

時間: 九分鐘

測驗七五 間接測量

答案：(1) 地上,影子, BC, GS, GS ; (2) 54; (3) AE, AD, BC, AD, AD, AD ; (4) 42.5; (5) 47.

分數表：每題 2 分.

時間：五分鐘.

測驗七六 槓桿

答案：(1) 力,舉,槓桿; (2) 稱,槓桿,支點,重點,力點,重,力; (3) 反, PF ; (4) PF, WF ; (5) 3.5; (6) 重臂,力臂; (7) 37.5; (8) 60; (9) 2 寸; (10) 60.

分數表：每題 1 分.

時間：十二分鐘.

測驗七七 乘方與方根

答案：8, 12, 17, 14, 13, 19, 3, 20, 15, 11, 18, 16, 4, 6, 5, 9, 1, 10, 2.

分數表：(插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分數	0	1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10

時間：八分鐘.

測驗七八 析因數開方

- 答案: (1) $3 \times 3 \times 7 \times 7$, $(3 \times 7) \times (3 \times 7)$, 21;
 (2) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$, $(2 \times 3 \times 7) \times (2 \times 3 \times 7)$, 42;
 (3) $3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7$, $(3 \times 5 \times 7) \times (3 \times 5 \times 7)$, 105;
 (4) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$,
 $(2 \times 2 \times 3) \times (2 \times 2 \times 3) \times (2 \times 2 \times 3)$, 12;
 (5) $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7 \times 7$, $(2 \times 7) \times (2 \times 7) \times (2 \times 7)$, 14;
 (6) $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5$, $(3 \times 5) \times (3 \times 5) \times (3 \times 5)$, 15.

分數表: (4) 2.5分,其餘各1.5分.

時間: 六分鐘.

測驗七九 開平方

答案: (1) 192; (2) 80.7; (3) 4.35; (4) 2.67.

分數表: 每題2.5分.

時間: 五分鐘.

測驗八〇 各種常見的線

- 答案: (1) b ; (2) h ; (3) a ; (4) l ; (5) d ;
 (6) g ; (7) e ; (8) f ; (9) k ; (10) j ;
 (11) i ; (12) e ; (13) 正; (14) 正; (15) 誤;
 (16) 誤; (17) 誤; (18) 誤; (19) 正; (20) 正.

分數表：每題 0.5 分。

時間：三分鐘。

測驗八一 常見平面圖形

答案：(1) d ; (2) e ; (3) a ; (4) b ; (5) c ;
 (6) e ; (7) a ; (8) d ; (9) c ; (10) b ;
 (11) 誤; (12) 正; (13) 誤; (14) 正; (15) 誤;
 (16) 誤; (17) 正; (18) 正; (19) 正。

分數表：(插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18	19
分 數	0	1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10

時間：三分鐘。

測驗八二 圓

答案：(1) 圓心,等遠; (2) 點,長,半徑,祇可; (3) 圓周;
 (4) 圓周; (5) 圓,一半; (6) 直; (7) 半徑; (8) 弦;
 (9) 直徑; (10) 圓,無限; (11) 兩倍; (12) 一半;
 (13) 無數,一條; (14) 相等; (15) 相等; (16) 相
 等; (17) 相等; (18) 度數,圓周。

分數表：(插入每題 0.5 分)

做對題數	0-1	2-3	4-5	6-7	8	9-10	11-12	13-14	15-16	17	18
分 數	0	1.1	2.2	3.3	4.4	5	6.1	7.2	8.3	9.4	10

時間：三分鐘。

測驗八三 常見立體與平面

- 答案: (1) 8; (2) 12; (3) 3;
 (4) 6; (5) 6, 12, 3; (6) 5, 10;
 (7) 3, 1, 4, 1; (8) 長立方體; (9) 三角錐;
 (10) 五角柱; (11) 立方體。

分數表:

做對題數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
分 數	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.5	6.4	7.3	8.2	9.1	10

時間: 四分鐘.

測驗八四 常見立體與曲面

- 答案: (1) c ; (2) d ; (3) a ;
 (4) b ; (5) 曲; (6) 底, 半徑;
 (7) 圓; (8) 球心; (9) 頂點, 底;
 (10) 底, 曲面; (11) 曲; (12) 高.

分數表: (插入每題 0.8 分)

做對題數	0-1	2	3	4	5	6-7	8	9	10	11	12
分 數	0	1.7	2.5	3.3	4.2	5	6.6	7.5	8.3	9.1	10

時間: 四分鐘.

測驗八五 表面與立體

答案：(1) 立方體；(2) 正方錐；(3) 三角錐；(4) 立方體；(5) 長立方體；(6) 角錐；(7) 圓柱；(8) 球；(9) 圓錐；(10) 6, 8, 11；(11) 6, 8, 12；(12) 4, 4, 6；(13) 5, 5, 8；(14) 2.

分數表：(插入每題0.7分)

做對題數	0-1	2	3-4	5	6	7-8	9	10-11	12	13	14
分 數	0	1.4	2.1	3.6	4.8	5	6.4	7.2	8.5	9.3	10

時間：四分鐘。

測驗八六 表面與立體

答案：(1) *e*；(2) *c*；(3) *e*；(4) *c*；(5) *d*；(6) *e*；(7) *c*；(8) *e*.

分數表：(2) 與 (4) 各 2 分，其餘各 1 分。

時間：三分鐘。

測驗八七 常見的角

答案：(1) *c*；(2) *a*；(3) *b*；(4) *e*；(5) *d*；(6) 等；(7) 不等；

(8) 不等；(9) 等；(10) 5, 直；(11) *x, y, z, p, q, r*；

(12) *i, j, s, t*；(13) *m, n, k, l*；(14) *p, q, s, t*.

分數表：同上。

時間：三分鐘。

測驗八八 量角

答案: (1) 80° ; (2) 60° ; (3) 120° ; (4) 90° ; (5) 量得 40° ;
 (6) 量得 90° ; (7) 量得 30° ; (8) 量得 130° ;
 (9) AOB, GBH ; (10) CPD, EOF .

分數表: 每題1分.

時間: 五分鐘.

測驗八九 作角

答案: 略.

分數表: 每題0.5分.

時間: 十分鐘.

測驗九〇 量角

答案: (1) 125° ; (2) 90° ; (3) 120° ; (4) 55° ; (5) 215° ;
 (6) 65° ; (7) 35° ; (8) 210° ; (9) 70° ; (10) 35° ; (11) 40° ;
 (12) 30° ; (13) $60^\circ, 45^\circ, 105^\circ$; (14) $56^\circ, 56^\circ, 68^\circ, 180^\circ$,
 $30^\circ, 115^\circ, 35^\circ, 180^\circ$.

分數表: (插入每題0.7分)

做對題數	0-1	2	3-4	5	6	7-8	9	10-11	12	13	14
分數	0	1.4	2.1	3.6	4.3	5	6.4	7.2	8.5	9.3	10

時間: 八分鐘.

測驗九一 面積與體積公式

答案：(1) 闊,乘積; (2) 長,闊; (3) l, w ; (4) ab ; (5) 三角形,底,高; (6) bh ; (7) 正方形,自乘; (8) V, e^3 ; (9) V, lwh ; (10) 立方寸,立方公分.

分數表：每題1分.

時間：三分鐘.

測驗九二 面積與體積公式

答案： $j, e, n, h, b, m, a, l, c, k, g, d, i, f$.

分數表：(插入每題0.3分)

做對題數	0-1	2	3	4-5	6	7	8	9-10	11	12	13
分 數	0	1.5	2.3	3.1	4.6	5.4	6.2	7	8.5	9.2	10

時間：四分鐘.

測驗九三 用公式表示面積與體積

答案：(1) $A = \pi r^2$; (2) $A = lw$; (3) $A = \frac{1}{2}bh$;
 (4) $C = 2\pi r$; (5) $V = Bh$; (6) $V = \frac{4}{3}\pi r^3$;
 (7) $A = \frac{1}{2}h(a+b)$; (8) $V = lwh$; (9) $V = \pi r^2h$;

(10) $S = 2\pi rh$; (11) $V = \frac{\pi}{3}r^2h$; (12) $V = \frac{1}{3}Bh$;

(13) $A = 6s^2$; (14) $A = 4\pi r^2$.

分數表: (插入每題 0.7 分)

做對題數	0-1	2	3-4	5	6	7-8	9	10-11	12	13	14
分數	0	1.4	2.1	3.6	4.3	5	6.4	7.2	8.5	9.3	10

時間: 三分鐘.

測驗九四 說明公式

- 答案: (1) 圓周等於直徑的 π 倍.
 (2) 正方形面積等於一邊自乘.
 (3) 立方體體積等於一稜的立方.
 (4) 圓面積等於直徑自乘的 $\frac{\pi}{4}$ 倍.
 (5) 直徑等於半徑的 2 倍.
 (6) 長立方體之體積, 等於長闊高連乘.
 (7) 正方形周界等於邊長的四倍.
 (8) 三角形面積, 等於底乘高的一半.
 (9) 長方形周界, 等於長闊和的 2 倍.
 (10) 球面積等於直徑平方的 π 倍.

分數表: 每題 1 分.

時間: 五分鐘.

測驗九五 公式的應用

- 答案: (1) $A = lw$, 51.7; (2) $A = bh$, 99.8;
 (3) $A = \frac{1}{2}h(a + b)$, 33.3; (4) $A = \pi r^2$, 13.8;
 (5) $A = \frac{1}{2}bh$, 95.2; (6) $V = lwh$, 147.2;
 (7) $V = e^3$, 91.1; (8) $V = \pi r^2 h$, 220.4;
 (9) $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$, 73.5; (10) $V = \frac{4}{3}\pi r^3$, 41.6.

分數表: 每題1分.

時間: 二十分鐘.

註:——命 $\pi = 3.14$.

測驗九六 公式的應用

- 答案: (1) $6\frac{2}{7}$; (2) 1; (3) $18\frac{6}{7}$; (4) 7;
 (5) $31\frac{3}{7}$; (6) $3\frac{1}{2}$; (7) $37\frac{5}{7}$; (8) $10\frac{1}{2}$;
 (9) 44; (10) 14; (11) $50\frac{2}{7}$; (12) $17\frac{1}{2}$;
 (13) 24; (14) 16; (15) 9; (16) 8;
 (17) 21; (18) 5.5; (19) 9; (20) 35.75;
 (21) ; (22) 8; (23) 10; (24) $46\frac{3}{32}$;

- (25) 15; (26) 6; (27) $16\frac{1}{4}$; (28) $6\frac{41}{64}$;
 (29) 10; (30) 3.2; (31) $16\frac{3}{16}$; (32) 5;
 (33) 20; (34) 9; (35) 24.375; (36) 15;
 (37) 30; (38) 3; (39) 4; (40) 9;
 (41) 3; (42) 4; (43) 5; (44) 500;
 (45) 58.8; (46) 15; (47) $6\frac{9}{16}$; (48) 11.136.

分數表：(插入每題 0.2 分)

做對題數	0-4	5-9	10-14	15-18	19-23	24-28	29-33	34-38	39-43	44-47	48
分數	0	1	2.1	3.1	4	5	6	7.1	8.2	9.2	10

時間：二十五分鐘。

測驗九七 公式的應用

- 答案：(1) $\frac{22}{7}$; (2) $\sqrt{4.9}$; (3) $12\frac{4}{7}$; (4) 14;
 (5) $113\frac{1}{7}$; (6) $\sqrt{7}$; (7) 154; (8) $\sqrt{14}$;
 (9) $28\frac{2}{7}$; (10) 3.5; (11) 0; (12) 616;
 (13) 32; (14) 18; (15) 4; (16) 19.22;
 (17) 8.2; (18) $37\frac{1}{8}$; (19) 6.5; (20) $33\frac{19}{32}$;
 (21) 44.16; (22) $5\frac{3}{4}$; (23) 50.76; (24) 410.76;

- (25) 1540; (26) 4928; (27) 5; (28) 231;
 (29) 1100; (30) 5; (31) 123.2;
 (32) 1072.972; (33) 4; (34) 8316;
 (35) 293.832; (36) 6; (37) 36;
 (38) 8; (39) 12; (40) 12; (41) 3;
 (42) 7; (43) 35; (44) 0.3; (45) $1\frac{1}{2}$;
 (46) $\frac{1}{2}$; (47) 5.5; (48) $67\frac{1}{2}$

分數表：(插入每題 0.2 分)

做對題數	0-4	5-9	10-14	15-18	19-23	24-28	29-33	34-38	39-43	44-47	48
分數	0	1	2.1	3.1	4	5	6	7.1	8.2	9.2	10

時間：二十五分鐘。

測驗九八 總複習一

- 答案：(1) $0.125, 12\frac{1}{2}$; (2) $\frac{3}{8}, 37\frac{1}{2}$; (3) 6208; (4) 分子乘積, 分子, 分母乘積, 分母, 約分, 最簡, 約;
 (5) 1.5; (6) 99; (7) 8; (8) 2.5; (9) 35; (10) 6, 12, 8.

分數表：每題 1 分。

時間：六分鐘。

測驗九九 總複習二

- 答案：(1) e; (2) e; (3) d; (4) a; (5) d;

(6) a; (7) d; (8) b; (9) c; (10) c.

分數表：每題1分。

時間：五分鐘。

測驗一〇〇 總複習三

答案：(1) 誤； (2) 正； (3) 誤； (4) 正； (5) 誤；
 (6) 誤； (7) 誤； (8) 誤； (9) 正； (10) 正；
 (11) 誤； (12) 誤。

分數表：(插入每題0.8分)

做對題數	0-1	2	3	4	5	6-7	8	9	10	11	12
分 數	0	1.7	2.5	3.3	4.2	5	6.6	7.5	8.3	9.1	10

時間：三分鐘。

勘 誤 表

測驗一五 22. $\frac{26}{39}$

測驗四三 3. (a) $0.16 \overline{)37.00}$.

測驗七〇 上圖(縱)體重磅數, (橫)年齡.

測驗八六 6. 正方體.

測驗一〇〇 1. 要找一數的 $33\frac{1}{3}\%$ 是多少?



中華民國二十六年一月初版

周

六五二七上

初中算術測驗答案一冊

教員用

(53582.1)

每冊實價國幣貳角

外埠酌加運費匯費

編纂者 陳 嶽 生

發行人 王 雲 五

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

翻 印 權 所 有

(本書校對者胡逢馳)

