

非數單元練習本

【五年級】



解答本

5-5-1 時間的換算

第一回練習卷 P.3

一 (每格 3 分, 共 57 分)

1. 2, 1, 30
2. 15, 1, 4
3. 54, $5\frac{9}{10}$
4. 33, $4\frac{11}{20}$
5. 39, $36\frac{13}{20}$
6. 21, $7\frac{7}{20}$
7. $10\frac{17}{20}$
8. 27, $16\frac{9}{20}$
9. 24, $2\frac{2}{5}$

二 (第 1-2 題 4 分, 其餘每題 5 分, 共 43 分)

1. 1.5
2. 4.25
3. 2.9
4. 3.75
5. 36.65
6. 6.35
7. 10.7
8. 13.45
9. 2.4

第二回練習卷 P.5

一 (1~5 題每格 3 分, 6~12 題每格 7 分, 第 13 題每格 6 分, 共 100 分)

1. 20, 1, 3
2. 45, 3, 4
3. 26, 13, 30
4. 22, 11, 30
5. 27, 9, 20
6. $17\frac{1}{2}$
7. $6\frac{13}{20}$
8. $16\frac{11}{20}$
9. $2\frac{4}{5}$
10. 105
11. 417
12. 324
13. 759

第三回練習卷 P.7

一 (1~11 題每格 6 分, 12~15 題每格 3 分, 第 16 題每格 5 分, 共 100 分)


1. 15
2. 66
3. 30
4. 9
5. 51
6. 87
7. 24
8. 45
9. 24
10. 75
11. 33

12. 30, 30
13. 15, 15
14. 24, 24
15. 40, 40
16. 50, 50

 第四回練習卷 ⇨ P.9

一 (1~5 題每題 16 分，第 6 題 20 分，共 100 分)


1. 約為 6.58 分
2. 7.75 小時
3. 約為 1.42 小時
4. $3\frac{7}{12}$ 小時
5. 3 小時
6. 2 時 4 分

 第五回練習卷 ⇨ P.11

一 (每題 12.5 分，共 100 分)


1. 1 時 15 分
2. 1.3 小時
3. 0.65 小時
4. $8\frac{5}{12}$ 小時
5. $3\frac{5}{8}$ 日、3.625 日
6. $1\frac{3}{20}$ 小時、1.15 小時
7. 2 時 3 分
8. 7.55 小時

5-5-2 時間的乘除與應用問題

 第一回練習卷 ⇨ P.15

一 (每格 4 分，共 100 分)

1. 1, 9, 0
2. 6, 2, 48
3. 4, 11
4. 21, 4
5. 3, 23
6. 10, 3, 0
7. 3, 2
8. 1, 7, 5
9. 1, 3, 10
10. 21, 0


 第二回練習卷 ⇨ P.17

一 (每題 12.5 分，共 50 分)

1. 2 時 12 分 40 秒
2. 40 秒
3. 6 集
4. 30 分 24 秒

二 (每題 10 分，共 50 分)

1. 23, 0
2. 56, 48
3. 0, 56
4. 1, 22
5. 1 日 7 時 5 分

 第三回練習卷 ⇨ P.19

一 (每題 9 分，共 72 分)

1. 15, 48
2. 3, 9
3. 26, 54
4. 0, 16
5. 16, 6
6. 8, 2, 24

7. 61, 16

8. 3, 7

二 (每題 14 分, 共 28 分)

1. 18 秒

2. 20 時 30 分

第四回練習卷 ⇨ P.21

一 (每題 12.5 分, 共 100 分)

1. 下午 3 時 5 分

2. 1050 個字

3. 15 分鐘

4. 9 張

5. 5 個班次

6. 下午 9 時 40 分

7. 91 條魚

8. 150 秒(或 2 分 30 秒)

第五回練習卷 ⇨ P.23

一 (每題 12.5 分, 共 100 分)

1. 6 個字

2. 姐姐多, 多 7 個

3. 9 時 20 分

4. 8 時 20 分

5. 15 隻

6. 42 秒

7. 55 秒

8. 5 天

第六回練習卷 ⇨ P.25

一 (每題 12.5 分, 共 50 分)

1. 23 分 50 秒

2. 0 時 27 分

3. 7 分 27 秒

4. 18 時 26 分(或下午 6 時 26 分)

二 (每題 10 分, 共 50 分)

1. 11, 3

2. 4, 0

3. 11, 8

4. 2

5. 8

第七回練習卷 ⇨ P.27

一 (每題 10 分, 共 60 分)

1. 10 日 2 時

2. 5

3. 61

4. 9

5. 7

6. 6

二 (每(1)題 14 分, (2)、(3)題 13 分, 共 40 分)

1. 上午 11 時 50 分 10 秒

2. 7 盤

3. 14 時 45 分(或下午 2 時 45 分)

5-6-1 三角形

第一回練習卷 ⇨ P.31

一 (每題 5 分, 共 30 分)

1. 70°

2. 120°

3. 130°

4. 32°

5. 60°

6. 27°

二 (每題 2 分, 共 6 分)

1.

2.


3.

二 (每題 6 分, 共 24 分)

1. 直角
2. 鈍角
3. 銳角
4. 180

三 (每題 4 分, 共 40 分)

1. ○
2. ×
3. ○
4. ×
5. ×
6. ×
7. ○
8. ×
9. ×
10. ×

 第二回練習卷 ⇨ P.33

一 (每題 6 分, 共 30 分)

1. 80, 銳角(或等腰)
2. 80, 銳角(或等腰)
3. 40, 鈍角
4. 175, 鈍角
5. 85, 銳角


二 (每題 8 分, 共 40 分)

1. B、E、I
2. C、D
3. A、F、G、H
4. A、C、F、G、H
5. G

三 (每題 5 分, 共 30 分)

1. ×
2. ×
3. ○
4. ×
5. ×
6. ×

5-6-2 扇形

 第一回練習卷 ⇨ P.37

一 (每題 6 分, 共 36 分)

1. ✓
2. ✓
- 3.
4. ✓
- 5.
- 6.


二 (每題 7 分, 共 42 分)

1. 90
2. 115
3. 180
4. 40
5. 80
6. 85

三 (第(1)題 6 分, 第(2)、(3)題每題 8 分, 共 22 分)

1. 360
2. 勺去, 180
3. 勺亡, 90

5-6-3 線對稱

 第一回練習卷 ⇨ P.41

一 (每題 5 分, 共 20 分)

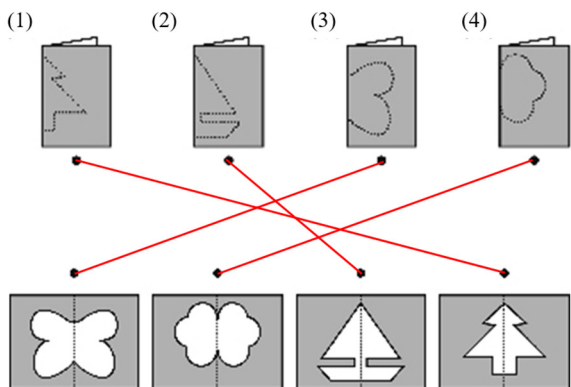
1. ○
2. ○
3. ×
4. ×

二 (每小題 4 分, 共 80 分)

1. (1)✓; (2)✓; (3)✓; (4)✓
2. (1)✓; (2) ; (3)✓; (4)



3.



4. (1) 箏
 (2) 甲, 乙; 丙, 丁
 (3) 2, 3
 (4) 是

+ 第二回練習卷 P.43

一 (1~3 題每格 3 分, 第 4 題 12 分, 共 60 分)

1. (1) (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓
 (5) (6) ✓ (7) ✓ (8) ✓
 2. (○)(○)(×)(○)
 3. (○)() (○)()
 4. 甲, 乙, 丙, 丁

二 (每格 10 分, 共 40 分)

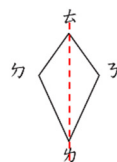
1. 3
 2. 1
 3. 2
 4. 4

+ 第三回練習卷 P.45

一 (每格 4 分, 共 52 分)

1. 夕, 冂, 夕冂, 4

2. (1)

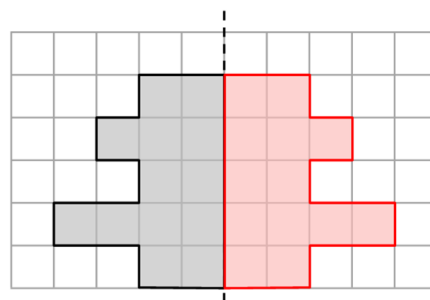


- (2) 夕去, 夕夕
 (3) 15, 30

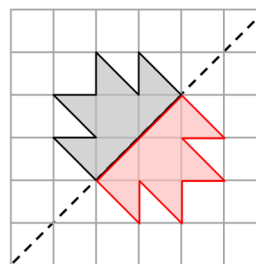
3. (1) 4, 4, 《T
 (2) T, 厂 4

二 (每題 12 分, 共 48 分)

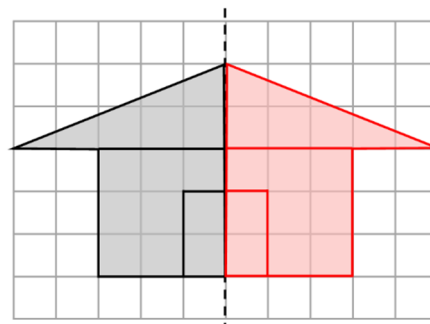
1.




2.



3.




 第二回練習卷 ⇨ P.53

一 (每題 4 分, 共 80 分)

1. 1000000
2. 800
3. 60000
4. 50
5. 61
6. 2
7. 65
8. 110000
9. 230000
10. 0.02
11. 900
12. 0.2
13. 0.01
14. 0.25
15. 9
16. 36
17. 8000000
18. 1000000
19. 100000
20. 0.001

二 (每題 5 分, 共 20 分)

1. 16 平方公里; 16000000 平方公尺
2. 40 平方公里; 4000 公頃
3. 120 公畝; 1.2 公頃
4. 5.76 公頃

 第三回練習卷 ⇨ P.55


一 (每題 2 分, 共 64 分)

1. 0.09, 9, 900
2. 0.0017, 0.17, 17
3. 500
4. 430000
5. 1.2
6. 24.58

7. 510
8. 0.2
9. 4.004
10. 0.18
11. 20000
12. 340000
13. 80000
14. 100000, 10, 1000
15. 0.0001, 0.01, 1
16. 10000, 1000000, 100000000
17. 10100000, 1010, 101000
18. 2500000, 250, 25000

二 (每題 18 分, 共 36 分)

1. 12 平方公里; 1200 公頃
2. 140 公尺; 350 公畝; 0.035 平方公里

 第四回練習卷 ⇨ P.57

一 (第 1 題 10 分, 第 2~7 題 15 分, 共 100 分)

1. 6400 公畝
2. 9 平方公里
3. 1.8 平方公里
4. $\frac{3}{8}$ 平方公里
5. 360 公尺
6. 18225 公畝
7. 124.5 公畝; 12450 平方公尺

5-6-5 三角形與四邊形

第一回練習卷 P.61

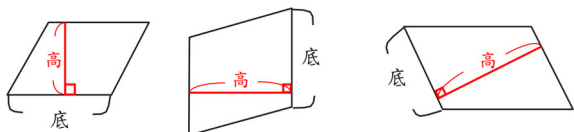
一 (每格 3 分, 共 33 分)

- 底, 高
- 上底, 下底, 高, 2
- 是
- 底
- 底, 高
- $\frac{1}{2}$

二 (每題 14 分, 共 42 分)

- 15 cm^2
- 48 cm^2
- 35 cm^2

三 (每個 3 分, 共 9 分)



四 (每格 4 分, 共 16 分)

乙, 甲, 丙, 丁

第二回練習卷 P.63

一 (每題 9 分, 共 18 分)

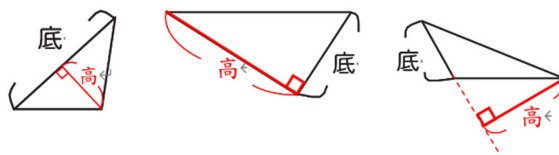
- 長, 寬
- 底, 高, 2

二 (每題 8 分, 共 40 分)

- 6 cm^2
- 15 cm^2
- 112.5 cm^2
- 7.6 cm
- 34 cm

三 (每題 12 分, 共 24 分)

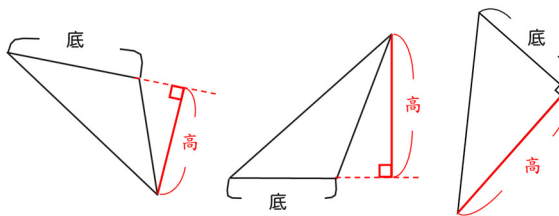
1.



2.



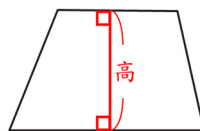
四 (每個 6 分, 共 18 分)



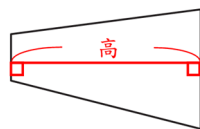
第三回練習卷 P.65

一 (每題 5 分, 共 10 分)

1.



2.



二 (每題 10 分, 共 30 分)

- 320 cm^2
- 28 cm^2
- 130 cm^2

三 (每題 15 分, 共 60 分)

- 乙是甲的 1.5 倍;
丙是甲的 2 倍
- 36 cm^2
- 甲、乙面積都是 110.5 cm^2

4. A: 17.5 cm^2 ;
 B: 15.75 cm^2 ;
 C: 15.75 cm^2

+ 第四回練習卷 P.67

一 (每題 20 分, 共 100 分)

1. 288 cm^2
2. 416 cm^2
3. A 是 B 的 1.5 倍 ;
C 是 B 的 2 倍
4. (1) 400 cm^2
(2) 120 cm^2

+ 第五回練習卷 P.69

一 (第 2 題 10 分, 其餘每題 15 分, 共 100 分)

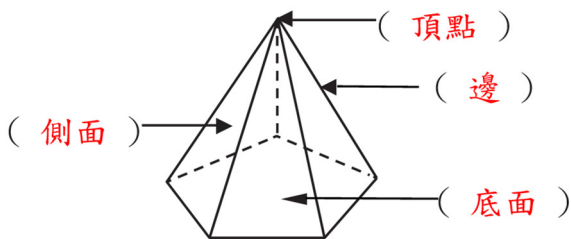
1. (1) 30 cm^2
(2) 240 cm^2
(3) 1020 cm^2
(4) 150 cm^2
(5) 150 m^2
(6) 3000 cm^2
2. 175 cm^2

5-7-1 柱體與錐體

+ 第一回練習卷 P.77

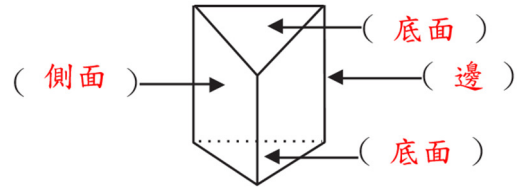
一 (每格 1.5 分, 共 18 分)

1.



五邊, 三角

2.



三角, 長方

二 (每題 8 分, 共 32 分)

1. 甲、丙、戊、己
2. 乙、丁、庚
3. 甲、丙、戊、己
4. 甲、(丙)、戊、己

三 (每格 3 分, 共 45 分)

1. 1, 6, 三角形, 10, 6
2. 1, 7, 三角形, 12, 7
3. 2, 10, 長方形, 24, 16

四 (每格 1.25 分, 共 5 分)

1. 三角柱
2. 圓柱
3. 四角柱(或長方體)
4. 八角柱

+ 第二回練習卷 P.79

一 (每格 3 分, 共 24 分)

1. 1, 2
2. 三角, 長方
3. 圓, 長方
4. 底面, 下底面

二 (每格 1 分, 共 24 分)

1.

項目 形體	底面 形狀	側面 形狀	底面 個數	面的 個數	頂點 個數	邊的 個數
三角柱	三角形	長方形	2	5	6	9
三角錐	三角形	三角形	1	4	4	6
五角柱	五邊形	長方形	2	7	10	15
五角錐	五邊形	三角形	1	6	6	10


2. 1
3. 1
4. 2

三 (每格 3 分, 共 21 分)

○, ✓, ✓, ✓, ○, ○, ○

四 (每格 1 分, 共 24 分)

項目 形體	底面 形狀	側面 形狀	底面 個數	面的 個數	頂點 個數	邊的 個數
四角柱	四邊形	長方形	2	6	8	12
四角錐	四邊形	三角形	1	5	5	8
六角柱	六邊形	長方形	2	8	12	18
六角錐	六邊形	三角形	1	7	7	12

 第三回練習卷 ⇨ P.81

一 (第 1 題每格 1 分, 第 2~4 題每題 4 分, 共 40 分)

1.

項目 形體	形體 名稱	底面 形狀	側面 形狀	底面 個數	面的 個數	頂點 個數	邊的 個數
甲	三角錐	三角形	三角形	1	4	4	6
乙	四角柱 (長方體)	四邊形 (長方形)	長方形	2	6	8	12
丙	三角柱	三角形	長方形	2	5	6	9
丁	六角柱	六邊形	長方形	2	8	12	18

2. 2


3. 2
4. 3

二 (每格 5 分, 共 30 分)

1. 9
2. 11
3. 16
4. 10
5. 24
6. 6

三 (每題 15 分, 共 30 分)

1. 甲 216 cm^3
乙 192 cm^3
2. 甲

 第四回練習卷 ⇨ P.83

一 (每格 5 分, 共 10 分)

1. 六角錐
2. 四角錐

二 (每格 3 分, 共 15 分)

1. 底面, 側面
2. 弧 BC
3. 線段 DE
線段 DE

三 (每題 5 分, 共 30 分)

1. 圓柱
2. 五角柱
3. 圓錐
4. 四角柱(或長方體)
5. 三角錐
6. 六角錐

四 (每格 5 分, 共 20 分)

1. 四角柱(或長方體)
2. 六角柱
3. 五角柱
4. 三角柱

五 (每格 5 分, 共 25 分)

1. 底面, 底面
2. 側面
3. AB, CD



第五回練習卷 P.85

一 (每格 2 分, 共 12 分)

1. 垂直
2. 垂直
3. 平行
4. 平行
5. 平行
6. 邊口勿、邊勿去、邊口孑、邊孑勿

二 (每格 2 分, 共 10 分)

1. 平行
2. 垂直
3. 平行
4. 平行
5. 邊勿口、邊口孑、邊勿口、邊口勿

三 (每格 2 分, 共 12 分)

1. 垂直
2. 垂直
3. 平行
4. 垂直
5. 面勿去勿、面勿去口、面口口孑、面口口勿
6. 面勿去孑

四 (每格 2 分, 共 10 分)

1. 平行
2. 平行
3. 垂直
4. 垂直
5. 垂直

五 (每格 3.5 分, 共 28 分)

1. (A)垂直
(B)平行

(C)垂直

(D)垂直

2. (A)垂直
(B)平行
(C)平行
(D)平行

六 (每格 4 分, 共 28 分)

1. 長方
2. 勿
3. 口面、勿面、勿面、去面
4. 2, 4
5. 4, 2

5-7-2 體積的計算



第一回練習卷 P.91

一 (每格 5 分, 共 30 分)

1. 長, 寬, 高
2. 邊長, 邊長, 邊長

二 (每題 8 分, 共 40 分)


1. 125
2. 8
3. 8
4. 0.00002
5. 2, 2000000

三 (每題 2 分, 共 30 分)

1. 1000000
2. 2000000
3. 7000000
4. 10000000
5. 16000000
6. 3
7. 9
8. 25
9. 4000000
10. 9000000
11. 29000000



12. 107000000
13. 50000
14. 0.7
15. 1000500


 第二回練習卷 ⇨ P.93

一 (每題 10 分, 共 40 分)

1. 216 cm^3
2. 32 cm^3
3. 426 cm^3
4. 108 cm^3

二 (每題 10 分, 共 60 分)

1. 768 cm^3
2. 3375 cm^3
3. 27 cm^3
4. 27 cm^3
5. 60 cm^3
6. 20 cm^3


 第三回練習卷 ⇨ P.95

一 (每題 12.5 分, 共 50 分)

1. 2250 cm^3
2. 4500 cm^3
3. 17500 cm^3
4. 336 cm^3

二 (每題 12.5 分, 共 50 分)

1. 1331 cm^3
2. 350 cm^3
3. 10 cm
4. 8 倍; 800 cm^3

 第四回練習卷 ⇨ P.97


一 (每題 15 分, 共 45 分)

1. 1050 cm^3
2. 1536 cm^3
3. 1224 cm^3

二 (第 1 題 15 分, 第 2、3 題每題 20 分, 共 55 分)

1. 15 cm
2. 20 cm
3. 900000 立方公分; 0.9 立方公尺

5-8-1 重量

 第一回練習卷 ⇨ P.101

一 (每題 3 分, 共 6 分)

1. =
2. <

二 (每格 3 分, 共 9 分)

1. 0.025
2. 0.0867
3. 4.087

三 (每格 3 分, 共 15 分)

1. 0.01, 10000
2. 4080, 4080000
3. 650

四 (每格 3 分, 共 18 分)


1. 0.035
2. 0.00867
3. 4
4. 790
5. 3060, 3060000

五 (每題 4 分, 共 12 分)

1. 0.013
2. 0.000765
3. 3.254

六 (每題 10 分, 共 40 分)

1. 75 次
2. 180 公噸
3. 33 公噸
4. 9 次

 第二回練習卷 ⇨ P.103

一 (每格 3 分, 共 12 分)

1. 0.06, 60000
2. 500
3. 2.05

二 (每題 4 分, 共 12 分)


1. 0.063
2. 0.000789
3. 5.291

三 (每題 8 分, 共 16 分)

1. 15000000 公克 > 1500 公斤 = 1.5 公噸 > 1 公噸 5 公斤
2. 5400 公斤 > 5 公噸 4 公斤 > 0.54 公噸 > 54000 公克

四 (每題 12 分, 共 60 分)

1. 18750 公斤
2. 6.95 公噸
3. 68 塊
4. 20 公斤, 2000 公克
5. 2300 公斤

 第三回練習卷 ⇨ P.105

一 (每格 5 分, 共 50 分)


1. (A)0.0687
(B)0.000654
2. 2.704, 2704
3. 1813, 1.813
4. 1800, 1.8

5. 5104, 5.104

二 (每題 10 分, 第 4 題 20 分, 共 50 分)

1. 1.351 公噸
2. 6780 公斤
3. $30\frac{2}{3}$ 公噸
4. (a)5 公噸 660 公斤
(b)10 公噸

5-8-2 容積與容量


 第一回練習卷 ⇨ P.109

一 (每格 3 分, 共 72 分)

1. (A)10, 10
(B)100
(C)100, 1000
(D)10, 0.1
(E)100, 0.01
2. (A)>
(B)>
(C)=
(D)>
(E)=
(F)<
3. (A)5000
(B)1, 300
(C)多
4. (A)0.001
(B)0.1
(C)1, 1000
(D)1000

二 (每題 14 分, 共 28 分)

1. 1000 次
2. 300 毫升


 第二回練習卷 ⇨ P.111

一 (每格 3 分, 共 57 分)

1. 8.65
2. 0.000098
3. 45063
4. 1500, 1.5
5. 13.47, 0.01347
6. 74, 541
7. (A) $\frac{567}{1000}$, $\frac{567}{1000000}$
(B) $34\frac{780}{1000}$, $\frac{34780}{1000000}$
(C) $25450\frac{60}{1000}$, $25\frac{450060}{1000000}$
8. (A) 公升
(B) 毫升
9. (A) 公升
(B) 公噸

二 (第 1、2 題每題 8 分, 第 3~5 題每題 9 分, 共 43 分)

1. 17 公升; 170 分公升
2. 7 杯
3. 8400 毫升
4. 5 公升 880 毫升
5. 12 杯

 第三回練習卷 ⇨ P.113


一 (每格 6 分, 共 30 分)

1. 2000000
2. 7
3. 15
4. 9.8
5. 4.6

二 (每題 10 分, 共 70 分)

1. 20 公分
2. 丁大; 大 288 立方公分
3. 216000 立方公分; 216 公升

4. 1125 公秉
5. 8937 立方公分
6. 3.456 公升
7. 750 公升; 750000 立方公分

 第四回練習卷 ⇨ P.115

一 (第 1~8 題每題 11 分, 第 9 題每題 12 分, 共 100 分)

1. 15937.5 立方公分
2. 64 公升
3. 100 分鐘
4. 150 立方公分
5. 10 公分
6. 10500 立方公分
7. 700 毫升
8. 10 公分
9. 3 公升

5-8-3 長條圖

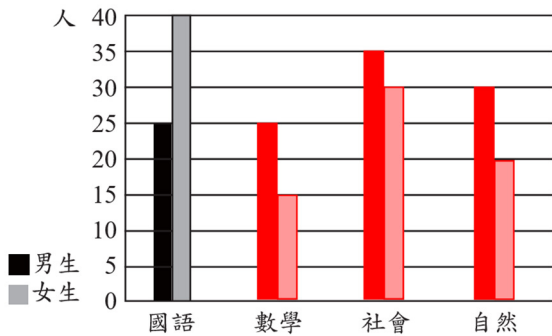
+ 第一回練習卷 P.119

一 (第1題(B)長條圖 10分, 其餘每格3分, 共100分)

1. (A)

	國語	數學	社會	自然
男生	25	25	35	30
女生	40	15	30	20
合計	65	40	65	50

(B)



(C)115, 105

(D)社會

2.

年度	91年	92年	93年	合計
性別				
男性(人)	820	741	883	2444
女性(人)	775	806	927	2508
合計(人)	1595	1547	1810	4952

3. (A)

分數	100	90	80	70	60	50
人數	5	13	11	5	4	2

(B)90, 13

(C)50, 2

(D)40

(E)80

(F)81

4. (A)10

(B)1

(C)2400

(D)200

+ 第二回練習卷 P.121

一 (配分如各題所示, 共100分)

1. (A)大寶, 25, 小明, 15

(B)10

(C)78

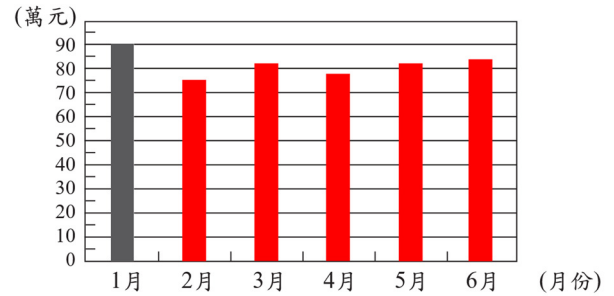
(D)有

2. (A)第一季和第四季

(B)三, 四

(C)減少

3. (A)



(B)1月, 90萬元

(C)2月, 75萬元

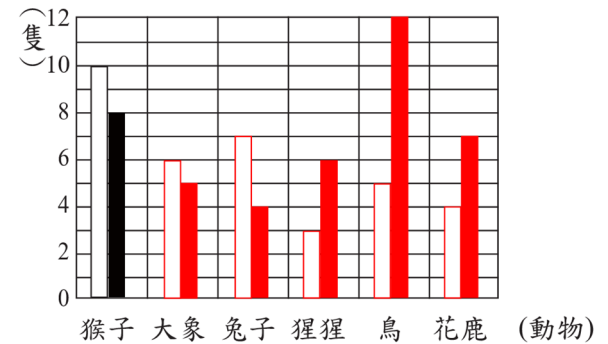
(D)3月和5月

(E)491萬元

+ 第三回練習卷 P.123

一 (第1、2題長條圖各20分, 其餘每格5分, 共100分)

1. (A)



(B)35

(C)17

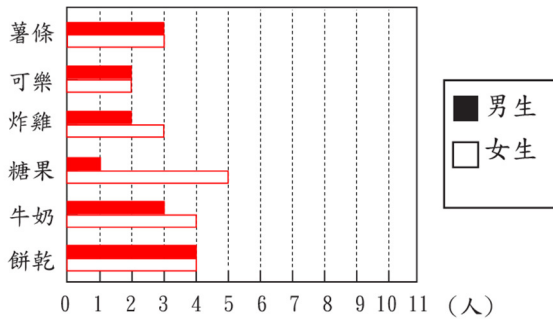
(D)11

(E)兔子

2. (A)統計表及長條圖

	男生 (人)	女生 (人)	合計 (人)
餅乾	4	4	8
糖果	1	5	6
牛奶	3	4	7
可樂	2	2	4
薯條	3	3	6
炸雞	2	3	5

(食物)



全班同學最喜歡的食物人數統計圖

(B)餅乾

(C)可樂

5-8-4 折線圖

第一回練習卷 P.127

一 (配分如各題所示)

(A)4 (10分)

(B)9 (8分)

(C)5 (8分)

(D)2 (8分)

(E)35 (8分)

(F)3, 4 (8分)

二 (配分如各題所示)

(A)一個 (10分)

(B)12 (10分)

(C)2, 4 (10分)

(D)2 (10分)

(E)5 (10分)

(F)725000 (10分)

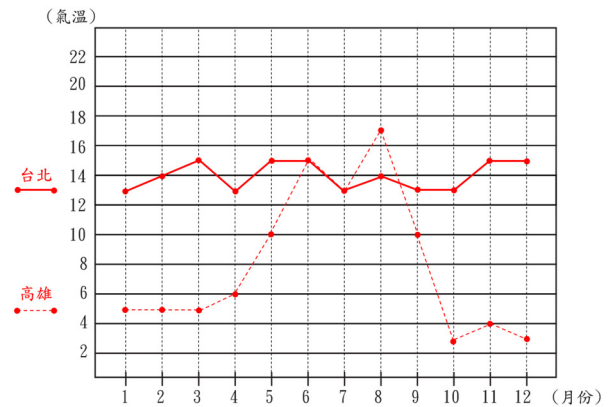
第二回練習卷 P.129

一 (配分如各題所示)

1. (A)臺北：168天，高雄：96天

(20分)

(B) (20分)



2. (每格5分)

	飲料(元)	三明治/漢堡(元)	總收入(元)
星期一	2180	3266	5446
星期二	3990	4521	8511
星期三	1039	5283	6322
星期四	2166	2585	4751
星期五	4222	5211	9433
星期六	2610	5571	8181
星期日	4858	7233	12091
合計	21065	33670	54735

3. (20分)

