

# 樂思數學26週

## 應用題研習室

引入

V

A

K

解難工具，高效提升學習能力

顧問：**洪進華**

3上





### 1 五位數

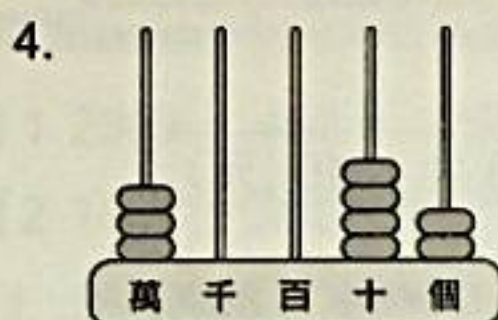
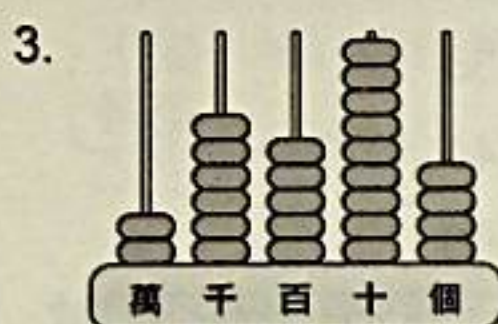
例 1 (a) 萬：60 000

(b) 千：0

例 2 23 564 : 24 670 : 34 258

1. 三萬七千一百九十二

2. 六萬零二百零一



5. D

- A. 5 在萬位。
- B. 5 在百位。
- C. 5 在百位。

6. B

- A. 五萬九千
- C. 五萬零九十
- D. 五萬零九

7. C

$$20\,053 < 40\,000 < 40\,003$$

8. C

算珠應加在最右面的數位，得出的數值才最小。但原本算柱上的個位有 5 粒算珠，所以已代表一個單數，如果加上 1 粒，便代表一個雙數，所以要加在個位以外，最右面的數位，即加在十位。

9. (a) 5

(b) 30 000

算柱代表的數是 32 057。

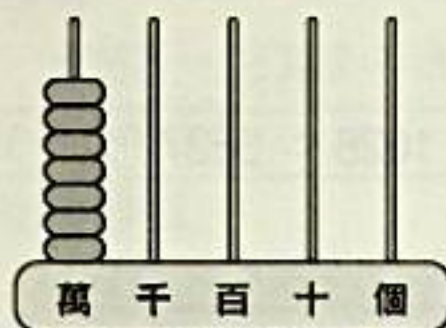
10. 七萬零三百四十

留意數位之間的「0」要讀出，最右面的「0」不用讀出。

11. 0

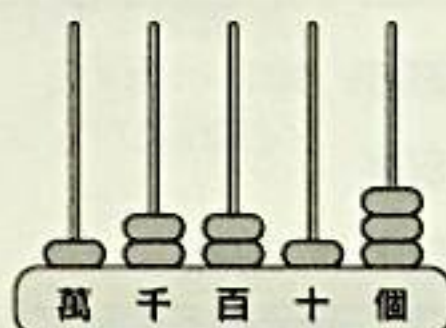
任何數位上的「0」代表的數值都是 0。

12.



把所有算珠放在最左邊的數位，便能表示最大的五位數，而得出的數剛好是雙數，所以這便是答案。

13.



「加 20」即是在算柱的十位加上 2 粒算珠。而十位原本已有 9 粒算珠，加上 2 粒，便有 11 粒，所以要減去 10 粒，進 1 粒到百位。

14. 45 349 : 31 952 : 10 348

15. 70 075 : 70 357 : 89 133

16. 53 620 : 52 306 : 52 036

17. (a) 24 578 (b) 87 542 (c) 87 425

18. (a) 75 301 (b) 10 350 (c) 75 310

19. 第二天，第三天

因為每天有三萬份紀念品，但美芬得不到紀念品，所以那天的入場人數必定多於三萬人。

20. 那天可能下雨（答案合理則可）

### 2 加法

例 1  $1311 + 220 : 1531$

例 2  $2324 + 3867 : 6191$

1. 5478

共售出： $2328 + 3150 = 5478$  (盒)

2. 2800

全長： $1289 + 1511 = 2800$  (米)

3. 5880

留意不用考慮走失的 1260 隻羊。

現在有羊： $4780 + 1100 = 5880$  (隻)



4. 4562

留意不用考慮原有的 5148 對皮鞋。  
本月生產了皮鞋：  
 $3065 + 1497 = 4562$  (對)

5. 5837

共重： $992 + 3217 + 1628 = 5837$  (公斤)

6. (a) 2886

售價是： $1399 + 1487 = 2886$  (元)

(b) 不足夠

合共的款項是： $2634 + 1191 = 3825$  (元)，  
不足 3845 元。

7. B： $3184 + 1612 = 4796$

8. C： $4356 + 1178 = 5534$

9. C： $1369 + 1369 + 1507 = 4245$

快餐店售出漢堡包 1369 個和魚柳包 (1369 + 1507) 個。

10. C： $3500 + 2100 = 5600$

留意不用考慮子光曾經提出 1200 元。

11. C

留意四個選項的個位和十位數字都是 0，所以可以把月薪取約數。8890 元約是 8900 元或 9000 元，595 元約是 600 元，即現在的月薪約是 9500 元或 9600 元，所以選項 C 最接近兆輝現在的月薪。

12. 3B 班籌得：

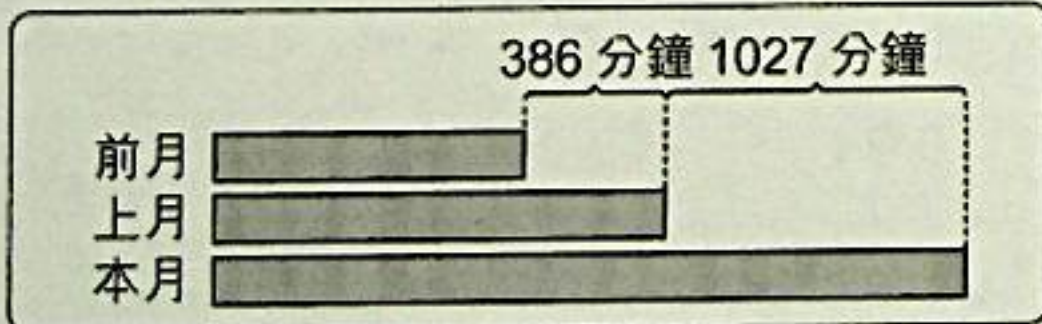
$1673 + 2298$   
 $= 3971$  (元)

13. 共踏了：

$4130 + 4130$   
 $= 8260$  (米)

14. 比前月多：

$386 + 1027$   
 $= 1413$  (分鐘)



15. 共需付團費：

$2188 + 2888 + 2888$   
 $= 7964$  (元)

小瑩需付小童費用，爸爸和媽媽需付成人費用，共一位小童和兩位成人。

16. 共售出中文小說：

$2683 + 2683 + 865$   
 $= 6231$  (本)

書店上月售出中文小說 2683 本，本月售出 (2683 + 865) 本。

### 3 減法

例 1  $2136 - 1022$ ：1114

例 2  $3542 - 1936$ ：1606

1. A： $1538 - 1217 = 321$

2. B： $3058 - 1323 = 1735$

3. B： $3786 - 1269 - 1744 = 773$

4. B： $6650 - 1982 = 4668$

留意不用考慮不合規格的 479 輛紅色車。

5. 1445

便宜了： $2788 - 1343 = 1445$  (元)

6. 3396

收集得鋁罐： $5368 - 1972 = 3396$  (個)

7. 2：420

先用估算的方法找出爸爸可以買多少部。  
餘下： $5000 - 2290 - 2290 = 420$  (元)

8. 多：128

張先生本月售出：  
 $2516 - 479 = 2037$  (把)  
李先生比張先生本月多售出：  
 $2165 - 2037 = 128$  (把)

9. (a) 1858

相差： $3006 - 1148 = 1858$  (件)

(b) 1750

還有： $6000 - 4250 = 1750$  (件)

10. (a) 1933

媽媽原有 5 張 1000 元紙幣，即 5000 元。  
還有： $5000 - 1068 - 1999 = 1933$  (元)

(b) 套餐 B

媽媽和爸爸點的套餐售： $1933 - 1677 = 256$  (元)，即他們點了套餐 B。

11. 比英文小說少：

$7819 - 5326$   
 $= 2493$  (本)



12. 還有貨物：  
 $7654 - 2089 - 2089$   
 $= 3476$  (箱)

13. 比膠杯多：  
 $1821 - 350$   
 $= 1471$  (個)

14. 需付現金：  
 $3565 - 150 - 700$   
 $= 2715$  (元)

15. 相差：  
 $8927 - 8297$   
 $= 630$

因為在正確和錯誤的算式中，減數的數值都不變，所以兩道算式的答案只是相差被減數的差。

10. 愉快旅行社：愉快旅行社的團費是： $3789 + 3789 = 7578$  (元)。歡樂旅行社的團費是： $4099 + 4099 - 500 = 7698$  (元)，比愉快旅行社的團費貴 (答案合理則可)

11. 現有：  
 $6253 - 2349 + 3189$   
 $= 7093$  (元)

12. 比舊書重：  
 $1286 + 1327 - 2418$   
 $= 195$  (公斤)

13. 相差：  
 $2684 + 1292 - 3428$   
 $= 548$  (個)

14. 共摺了幸運星：  
 $2008 - 786 + 1897$   
 $= 3119$  (顆)

## 4 加減混合計算

例 1  $2369 - 450 + 1250 : 3169$

例 2  $1897 + 3027 - 2742 : 2182$

1. B :  $2646 - 949 + 1567 = 3264$

2. C :  $4800 - 2699 + 1376 = 3477$

3. B :  $3162 + 3162 - 1209 = 5115$

4. D

- A. 可找回：  
 $5000 - 2355 - 2355 = 290$  (元)  
 B. 少：  
 $3027 + 2355 - 4798 = 584$  (元)  
 C. 需多付：  
 $3027 + 3027 - 2355 = 3699$  (元)  
 D. 共需付：  
 $4798 + 4798 - 1284 = 8312$  (元)

5. 1527

共有報名表格：  
 $2000 - 1673 + 1200 = 1527$  (份)

6. 1444

還餘： $970 + 1152 - 678 = 1444$  (元)

7. 2942

今年有： $5166 - 2709 + 485 = 2942$  (名)

8. 4269

已跑了： $2568 + 2568 - 867 = 4269$  (米)

9. 910

尚欠積分： $1880 + 3450 - 4420 = 910$  (分)

## 變式題

1. 618

相機售： $2398 - 1400 - 380 = 618$  (元)

2. 1020

相機售： $1400 - 380 = 1020$  (元)

3. 1378

相機售：  
 $2398 - 1400 + 380 = 1378$  (元)

4. 6196

相機售：  
 $2398 + 2398 + 1400 = 6196$  (元)

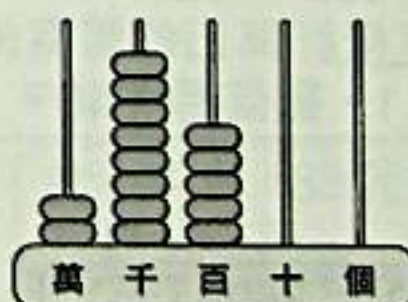
## 複習一

1. C

2. 53 240

43 250 的萬位數字是 4，十位數字是 5，把 4 和 5 對調，得出 53 240。

3.



上月的薪金比本月少 2000 元，即要從千位取走 2 粒算珠。因為原本算柱上，千位沒有算珠，需從萬位減去 1 粒，退 10 粒至千位，千位再減去 2 粒，得出 8 粒，而萬位減去 1 粒後餘下 2 粒。



4.  $26\ 680 : 25\ 860 : 25\ 089$

二萬五千零八十九即 25 089。

5. (a) 7

(b) 60 300

萬位數字是 6，代表的數值是 60 000；百位數字是 3，代表的數值是 300，合共 60 300。

6. 8

因為五位數比 74 500 大，比較其他數位的數字，萬位數字只可是 8 和 9。而五位數又比 92 400 小，所以萬位數字不可以是 9，只可以是 8。

7. (a) 七萬六千零八十

大利邨籌得的款項是 76 080 元，留意數位之間的「0」要讀出，但最右面的「0」不用讀出。

(b) 仁愛

(c) 健康

8. (a) 75 638

把 6 字放在百位，餘下只有 8 字是雙數，所以 8 字要放在個位，餘下的數字由大至小分別放在萬位、千位和十位。

(b) 68 753

排出最接近 70 000 的五位數，考慮 60 000 至 80 000，但五張數卡中沒有 0 字，所以不用考慮 60 000 和 80 000 這兩個數，只需考慮萬位數字是 6 和 7 的五位數。萬位數字是 6 的最大五位數是 68 753，萬位數字是 7 的最小五位數是 73 568，而 68 753 較接近 70 000。

9. 1000

比已踏的路程多：

$6000 - 2500 - 2500 = 1000$  (米)

10. 年費合共：

$2888 + 2888 - 688$

$= 5088$  (元)

11. 十：10

正確答案是： $4285 - 1038 = 3247$   
十位數字應是 4，但家樂計算出的答案的十位數字是 5，數字相差 1，數值相差 10。

12. (a) 3599

原價合共： $2900 + 699 = 3599$  (元)

(b) 711

比原價少： $3599 - 2888 = 711$  (元)

(c) 208

多付： $2888 - 2680 = 208$  (元)

13. 未回收的還有：

$2543 - 1894$

$= 649$  (輛)

留意不用考慮生產了 3000 輛，因為要回收的只是售出了的電動汽車。

14. (a) 2813

賣出： $3238 - 425 = 2813$  (本)

(b) 7081

合共賣出：

$2813 + 3238 + 1030 = 7081$  (本)

15. (a) 1000

售出紀念郵票：

$5000 - 2800 - 1200 = 1000$  (套)

(b) B

留意不用考慮第一天售出了 2800 套，只需找出紀念郵票原有和餘下的數量之差便可。

16. B：在 A 店購買需付： $3280 - 500 = 2780$  (元)，在 B 店購買需付： $3999 - 1238 = 2761$  (元)，在 B 店購買較便宜 (答案合理則可)

17. 共有：

$3123 + 3123 - 1143$

$= 5103$  (人)

## 5 毫米和公里

例 (a) 毫米或 mm

(b) 公里或 km

(c) 厘米或 cm

1. D

2. A

3. 6005

留意答案以 m 作單位，所以要把所有長度化為以 m 作單位才計算，2 km 即 2000 m。  
全程共長： $2163 + 2000 + 1842 = 6005$  (m)

4. 68

留意答案以毫米作單位，所以要把所有長度化為以毫米作單位才計算，4 厘米即 40 毫米。  
高： $40 + 28 = 68$  (毫米)



5. 380 : 300

留意答案以毫米作單位，但題目中分別有以米和厘米作單位的長度，如化成以毫米作單位的長度才計算，數字會很大，所以宜先化為以厘米作單位的長度，計算後才化為以毫米為單位的答案。1 米即 100 厘米。  
小卡紙長： $100 - 62 = 38$  (厘米)  
38 厘米即 380 毫米。  
小卡紙闊： $50 - 20 = 30$  (厘米)  
30 厘米即 300 毫米。

6. 毫米或 mm

7. 厘米或 cm

8. 公里或 km

9. 米或 m

10. 學校

學校和碼頭只相距 1 km，即 1000 m。

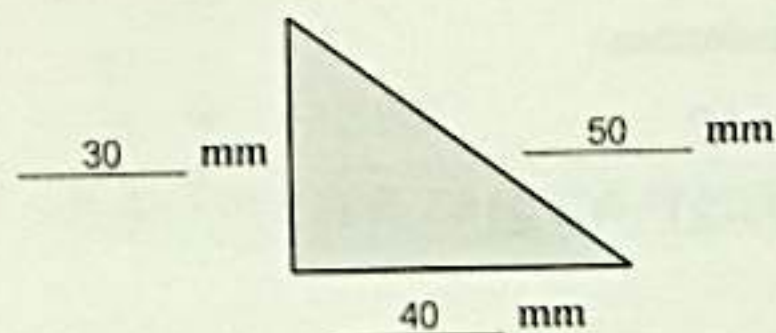
11. 5

留意答案以公里作單位，所以要把有關長度化為以公里作單位才計算，2000 m 即 2 公里。  
全程長： $2 + 3 = 5$  (公里)

12. 4500

經火車站的路程長：  
 $3000 + 1500 = 4500$  (m)  
經中華大廈的路程長：  
 $2380 + 2150 = 4530$  (m)

13.



留意答以 mm 為單位。

14. 30

每個曲別針的長度是： $18 \div 6 = 3$  (厘米)，  
3 厘米即 30 毫米。

15. 5

16. 108 毫米或 108 mm

17. B

18. A

19. B

20. C

## 6 乘法 (一)

例 12 : 4 : 48

1. B :  $13 \times 3 = 39$

2. D :  $6 \times 12 = 72$

3. C :  $25 \times 5 = 125$

4. A :  $56 \times 8 = 448$

5. C :  $130 \times 4 = 520$

6. 3150

共重： $450 \times 7 = 3150$  (克)

7. 408

共用了積木： $204 \times 2 = 408$  (塊)

8. Q : 1233

P 店售： $215 \times 6 = 1290$  (元)

Q 店售： $411 \times 3 = 1233$  (元)

9. 852

留意不用考慮每級有 4 班。

共有學生： $142 \times 6 = 852$  (人)

10. (a) 195

收得： $5 \times 39 = 195$  (元)

(b) 紅色

售出藍色玩具車收得： $8 \times 32 = 256$  (元)

售出紅色玩具車收得： $6 \times 43 = 258$  (元)

(c) 92

共購入白色玩具車： $23 \times 4 = 92$  (輛)

11. 共購入了：

$34 \times 9$   
 $= 306$  (個)

12. 有小貨物：

$218 \times 7$   
 $= 1526$  (箱)

13. 共儲蓄了：

$226 \times 5$   
 $= 1130$  (元)

一月至五月共有 5 個月。

14. 共有椅子：

$24 \times 9$   
 $= 216$  (張)

15. 共需付：

$133 \times 3$   
 $= 399$  (元)

林小姐用 133 元購買了一件襯衫，即每件襯衫售 133 元。

16. 她可得積分：

$417 \times 2$   
 $= 834$  (分)

黃太太用 417 元購物，滿 200 元，但不足 500 元，所以每 1 元只可獲積分 2 分。



## 7 乘法 (二)

例 1  $27 : 2 : 54$

例 2  $30 : 7 : 210$

1. 1554

交通費是： $518 \times 3 = 1554$  (元)

2. 我的思路：3  
276

共售出蘋果： $92 \times 3 = 276$  (個)

3. 72

叔叔停泊了 3 小時 35 分鐘，收費 4 小時。  
共需付： $18 \times 4 = 72$  (元)

4. 36

留意不用考慮原有薯片 18 包，多放上貨架的薯片便是答案。  
比原有的薯片多： $12 \times 3 = 36$  (包)

5. 392

因為購買 2 盒多送 1 盒，購買 6 盒，只需付 4 盒的款項。即共需付： $98 \times 4 = 392$  (元)。

6. (a) 60

每級參加的學生有： $12 \times 5 = 60$  (人)

(b) 180

四至六年級共有 3 級，每級有 60 人參加。  
全校參加的學生有： $60 \times 3 = 180$  (人)

7. 104

媽媽和嘉欣在下午 1 時 45 分前享用了午餐，即在下午 2 時前，所以得不到優惠。  
共需付： $52 \times 2 = 104$  (元)

8. C： $268 \times 5 = 1340$

留意爸爸和 4 位朋友合共有 5 人，不是 4 人。

9. 我的思路：3

A： $820 \times 3 = 2460$

哥哥每星期跑步 3 天。

10. D： $438 \times 8 = 3504$

爺爺每半年進行一次身體檢查，即每年進行兩次，4 年共 8 次。

11. B： $66 \times 3 = 198$

本月共有 3 個雙數日子的星期六，包括 4 月 2 日、4 月 16 日和 4 月 30 日。

12. 共需付入場費：

$$\begin{aligned} & 218 \times 5 \\ & = 1090 \text{ (元)} \end{aligned}$$

留意小敏、哥哥和 3 位朋友共有 5 人，不是 3 人。

13. 共有梳打餅：

$$\begin{aligned} & 8 \times 24 \\ & = 192 \text{ (包)} \end{aligned}$$

2 打即 24 盒。

14. 共需付車費：

$$\begin{aligned} & 23 \times 3 \\ & = 69 \text{ (元)} \end{aligned}$$

小美和爸媽共有 3 人，往沙田的車費每人是 23 元。

15. 相差：

$$\begin{aligned} & 38 \times 4 \\ & = 152 \text{ (粒)} \end{aligned}$$

留意不用考慮一盒普通裝巧克力有 140 粒。

16. 共有：

$$\begin{aligned} & 115 \times 2 \\ & = 230 \text{ (人)} \end{aligned}$$

留意不用考慮各區各派出 180 位童軍，只需考慮各區派出的女童軍人數。

## 8 除法 (一)

例 1  $36 : 3 : 12$

例 2  $148 : 7 : 21 : 1 : 21$

1. 18

每袋有： $144 \div 8 = 18$  (粒)

2. 27

共可分成： $81 \div 3 = 27$  (組)

3. 26

寫了揮春： $104 \div 4 = 26$  (張)

4. (a) 36

最多可包裝成： $73 \div 2 = 36$  (袋) ... 1 (公斤)  
餘下的 1 公斤不足包裝成一袋。

(b) 27

共售出貢丸： $243 \div 9 = 27$  (包)

5. (a) 11

每份有： $55 \div 5 = 11$  (粒)



(b)  $9:2$

最多可做： $74 \div 8 = 9$  (個)  $\cdots 2$  (粒)

6. C:  $63 \div 4 = 15 \cdots 3$

餘下的3個不足分成一份。

7. B:  $348 \div 6 = 58$

8. B:  $72 \div 3 = 24$

9. C

A. 可分成： $270 \div 5 = 54$  (碟)

B. 可分成： $270 \div 6 = 45$  (碟)

C. 可分成： $270 \div 8 = 33$  (碟)  $\cdots 6$  (件)

D. 可分成： $270 \div 9 = 30$  (碟)

10. 共售出玩具車：

$$\begin{array}{r} 435 \div 5 \\ = 87 \text{ (輛)} \end{array}$$

11. 需用絲帶：

$$\begin{array}{r} 567 \div 9 \\ = 63 \text{ (厘米)} \end{array}$$

12. 每月儲蓄：

$$\begin{array}{r} 798 \div 6 \\ = 133 \text{ (元)} \end{array}$$

13.  $138 \div 8$

$$= 17 \cdots 2$$

他可獲得積分17分。

餘下的2元不足8元，不可換積分。

14. 每行有椅子：

$$\begin{array}{r} 92 \div 6 \\ = 15 \text{ (張)} \cdots 2 \text{ (張)} \end{array}$$

留意不用考慮有68位家長參加座談會。

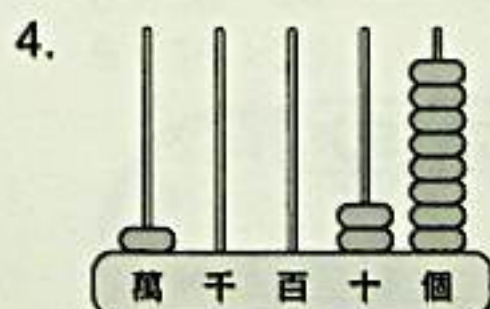
## 複習二

1. A

五位數中，萬位數字代表的數值最大。

2. 69 005

3.  $7 \cdot 8$



要表示最小的五位數，萬位最少要放1粒算珠。其餘算珠盡量放在個位，然後十位，如此類推。但題目要求雙數，所以個位最多放8粒算珠，餘下的2粒算珠全部放在十位。

5. (a) B

留意家成和3位同學共有4人，不是3人。而學生惠顧午餐，每客便宜11元。  
共便宜： $11 \times 4 = 44$  (元)

(b) 245

留意爸爸和4位同事共5人，不是4人。而他們不是學生，不會獲得優惠。  
共需付： $49 \times 5 = 245$  (元)

6. A

先作估計，送貨員每天工作時間和售貨員相同，但上月工作日數較少，所以可以不用考慮送貨員。而文員和維修員也是相同情況，所以不用考慮文員。

A. 售貨員共工作： $8 \times 26 = 208$  (小時)

B. 維修員共工作： $9 \times 23 = 207$  (小時)

所以售貨員上月的工作時間最長。

7. (a) 16

要儲： $80 \div 5 = 16$  (天)

(b) 20

每天儲： $80 \div 4 = 20$  (元)

8. 6500

共有座位： $4752 + 1748 = 6500$  (個)

9. 這卷絲帶長：

$$\begin{array}{r} 90 \times 6 \\ = 540 \text{ (cm)} \end{array}$$

10. 今年

上年購買4盒共需： $68 \times 4 = 272$  (元)，比今年的260元貴。也可考慮今年購買4盒，每盒售： $260 \div 4 = 65$  (元)，比上年的68元便宜。

11. 每人要派發：

$$\begin{array}{r} 780 \div 3 \\ = 260 \text{ (張)} \end{array}$$

12. (a) 440

先估計爸爸買了哪一款手提電話。售990元的手提電話比1000元便宜，買兩部亦不需二千多元，所以爸爸買了售1280元的手提電話。他付款3000元，找回：  
 $3000 - 1280 - 1280 = 440$  (元)。

(b) 需付：

$$\begin{array}{r} 990 \div 6 \\ = 165 \text{ (元)} \end{array}$$

13. A

B. 較適合用「厘米」作量度單位。

C. 較適合用「厘米」作量度單位。

D. 較適合用「米」或「厘米」作量度單位。



14. (a) 98  
(b) 長：12

衣夾比髮夾長 12 格小刻度，即衣夾比髮夾長 12 mm。

- (c) 衣夾

在尺子 75 mm 的刻度畫一條線，找出哪一件物件最接近這條線。

15. (a) 毫米或 mm (b) 米或 m  
(c) 公里或 km (d) 毫米或 mm

16. (a) 4500

留意答案以 m 作單位，所以要把所有長度化為以 m 作單位才計算，2 km 即 2000 m。  
共走了： $2000 + 2500 = 4500$  (m)

- (b) 3

留意答案以 km 作單位，可以以 m 為單位計算後，再化為以 km 為單位的答案。  
共走了： $1500 + 1500 = 3000$  (m)，  
3000 m 即 3 km。

## 9 除法(二)

例 14

$$11 : 3 : 11 : 3 : 11 : 3 : 14$$

1.  $A : 200 \div 8 = 25$

2.  $C : 82 \div 6 = 13 \cdots 4$

留意餘下的 4 人也需要 1 輛纜車。

3.  $D : 216 \div 9 = 24$

留意不用考慮昨天售出 27 盒草莓。

4.  $B : 72 \div 6 = 12$

3 星期的星期六和星期日共有 6 天。

5. C

- A. 每份有： $93 \div 8 = 11$  (粒)  $\cdots 5$  (粒)  
B. 每份有： $106 \div 8 = 13$  (粒)  $\cdots 2$  (粒)  
C. 每份有： $148 \div 8 = 18$  (粒)  $\cdots 4$  (粒)  
D. 每份有： $187 \div 8 = 23$  (粒)  $\cdots 3$  (粒)

6. 318

留意嘉欣和 2 位哥哥共有 3 人，不是 2 人。  
每人可分得： $950 \div 3 = 316$  (元)  $\cdots 2$  (元)  
嘉欣可分得： $316 + 2 = 318$  (元)

7. 36

留意不用考慮一盒花球原有 3 個。  
絲帶長： $144 \div 4 = 36$  (厘米)

8. 巧克力

留意叔叔和 3 位朋友共有 4 人，不是 3 人，  
他們共點了 4 杯咖啡。  
每杯咖啡售： $84 \div 4 = 21$  (元)  
只有巧克力咖啡售 21 元。

9.  $59 : 2$

可包裝成： $478 \div 8 = 59$  (盒)  $\cdots 6$  (個)  
即可包裝成 59 盒，餘下 6 個。  
尚欠： $8 - 6 = 2$  (個)

10. 正確：購買 7 個燕窩蛋撻只需付 6 個的價錢，  
平均每個售： $84 \div 7 = 12$  (元)  
(答案合理則可)

11. 我的思路：4  
共可包裝成特惠孖裝：  
 $52 \div 4 = 13$  (套)

特惠孖裝有 2 袋，共重 4 公斤。

12. 平均每人可少付：  
 $90 \div 3 = 30$  (元)

留意不用考慮防毒軟件原價 597 元。

13.  $146 \div 6 = 24 \cdots 2$   
最少需要盒子 25 個。

留意餘下的 2 個也需要 1 個盒子才可放好。

14. 最多可剪成：  
 $500 \div 9 = 55$  (段)  $\cdots 5$  (厘米)

留意要把題目中的長度化成相同單位才計算，5 米即 500 厘米。

15. 最多會是：  
 $464 \div 2 = 232$  (盒)

包裝成盒裝的數量最多，即每盒的小蛋糕數量最少便可，即全部包裝成輕便裝。

### 變式題

1. 25

共可裝成： $125 \div 5 = 25$  (袋)

2. 625

共有蘋果： $5 \times 125 = 625$  (個)

3. 25

有蘋果： $125 \div 5 = 25$  (個)

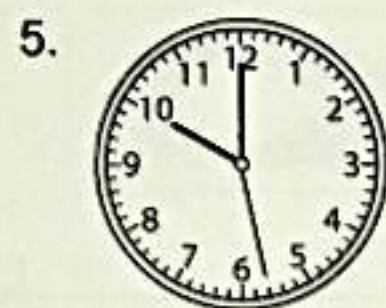
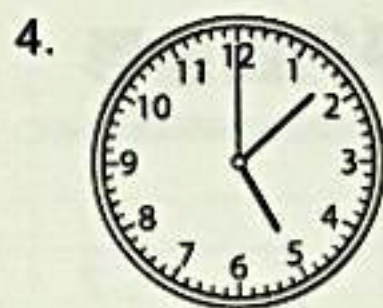
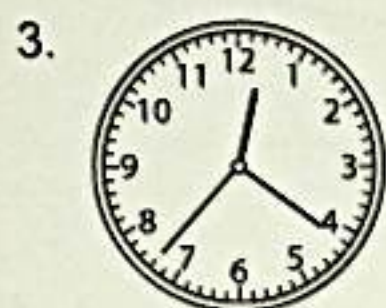


## 10 報時

例 10:18

1. 9:15:57

2. 4:50:3



6. D

7. C

- A. 較適合以「分鐘」作量度單位。  
B. 較適合以「分鐘」或「小時」作量度單位。  
D. 較適合以「分鐘」作量度單位。

8. B

學生在 9 時 24 分 53 秒到達操場，3 分鐘內整齊集隊，即在 9 時 27 分 53 秒前完成集隊。  
A. 9 時 26 分 12 秒  
B. 9 時 27 分 58 秒  
C. 9 時 27 分 2 秒  
D. 9 時 26 分 52 秒  
只有 B 的 9 時 27 分 58 秒在 9 時 27 分 53 秒之後。

9. D

小光用了 47 分鐘，國文用了 41 分鐘，所以 A 和 C 也正確。而國文作文的時間由 2 時 47 分至 3 時 28 分，所以 3 時仍然在作文，B 也正確。但國文在 3 時 28 分完成，小光在 4 時 9 分開始，時間相差 41 分鐘，不是 37 分鐘，所以 D 不正確。

10. 3:27

11. 我的思路：

8:16:44

8:16:26



12. 1:17:18

13. 陳詠兒：林美欣：王明華

陳詠兒表演了 3 分鐘 27 秒：  
王明華表演了 4 分鐘 18 秒：  
林美欣表演了 3 分鐘 57 秒。

14. 8:8

林太太在 7 時 56 分開始蒸魚，12 分鐘後是 8 時 8 分。

15. 18:45

爸爸在 9 時 23 分 16 秒開始吃早餐，在 9 時 42 分 1 秒吃完，共用了 18 分鐘 45 秒。

16. (a) 0:45

馬經理在 10 時 40 分至 11 時 25 分接見陳先生，共 45 分鐘。

(b) 1:45

馬經理在 12 時 30 分開始吃午餐，1 小時 15 分鐘後是 1 時 45 分。

(c) 2:42

原本預定在 3 時 30 完成，提早了 12 分鐘，即在 3 時 18 分完成。3 時 18 分距離 6 時尚有 2 小時 42 分鐘。

17. (a) 10:23:能

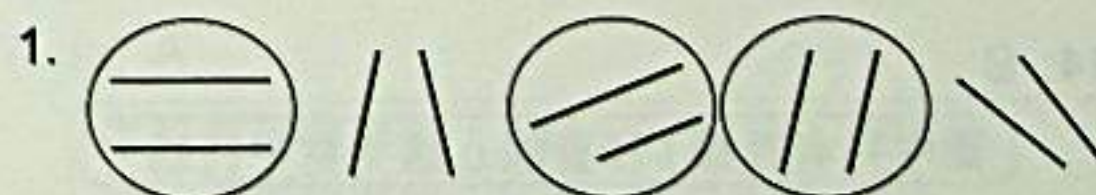
林先生在 9 時 15 分離家，步行 5 分鐘到達巴士站，即在 9 時 20 分到達巴士站。再乘車 63 分鐘到達大會堂，即在 10 時 23 分到達大會堂，趕及在 10 時 26 分前到達。

(b) 下:12:13

講座在 10 時 26 分開始，舉行了 2 小時 15 分鐘，即在 12 時 41 分結束。林先生在結束前 28 分鐘離開，即在 12 時 13 分離開。

## 11 平行和垂直

例 e



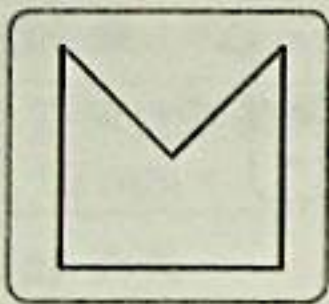
3. (a) r

(b) 1

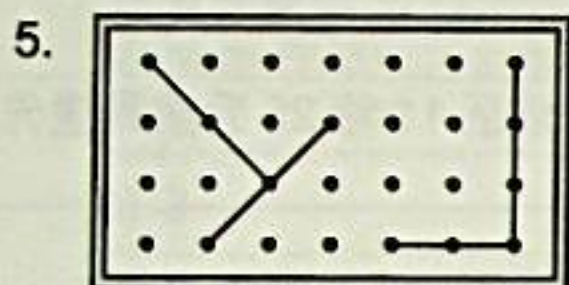
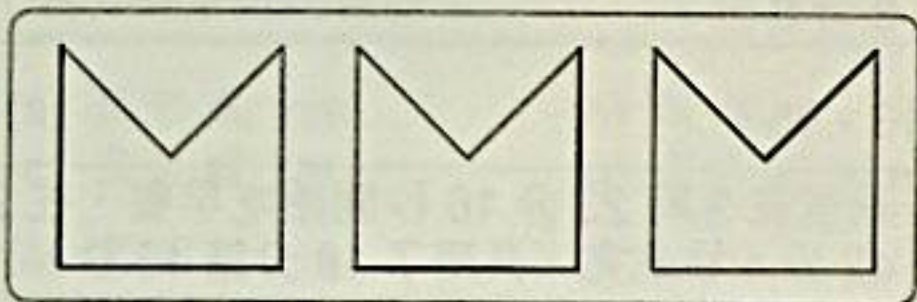
直線 p 和直線 s 互相平行。



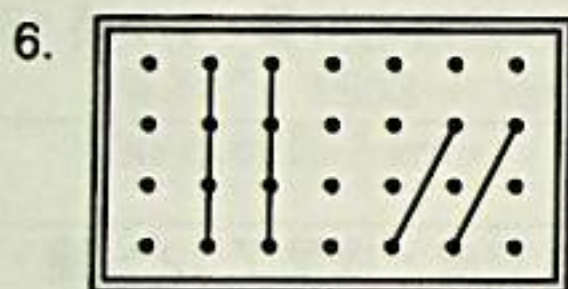
4. (a) 1



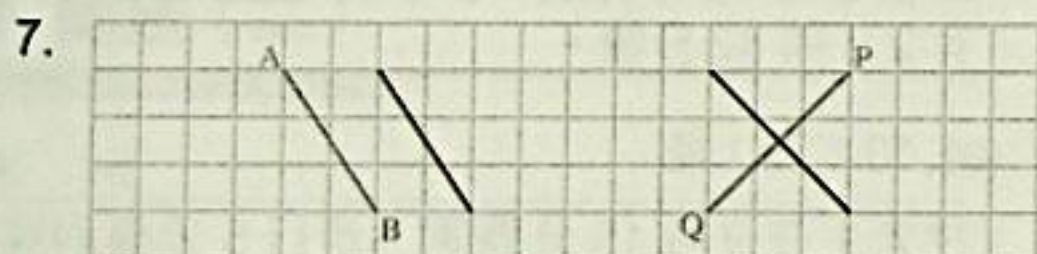
(b) 3



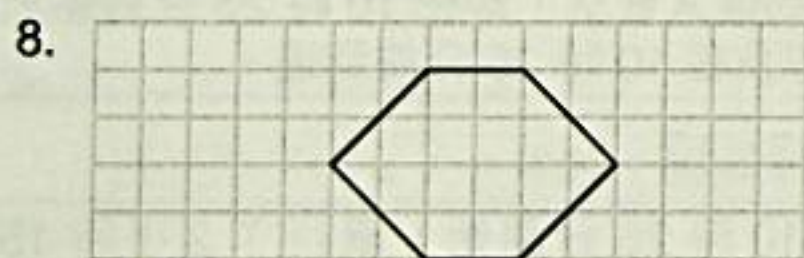
(可有其他答案)



(可有其他答案)



(可有其他答案)



(可有其他答案)

9. C · E

10. F

11. A

12. C

13. A

14. B

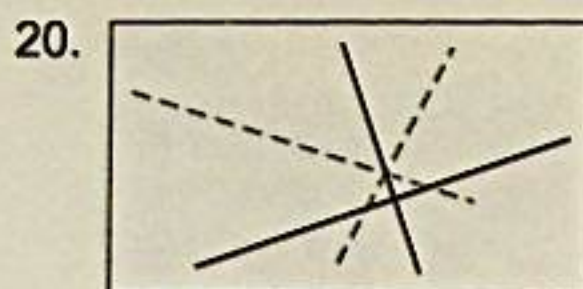
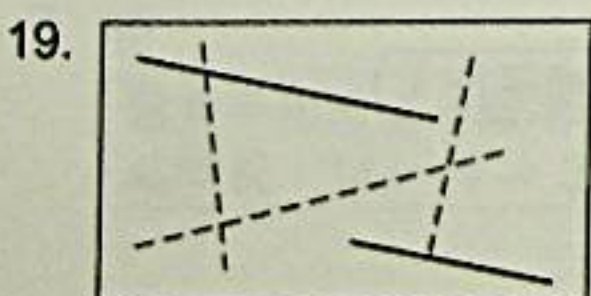
圖中只有直線  $t$  和直線  $u$  這 1 對平行線。

15. D

16. 東方

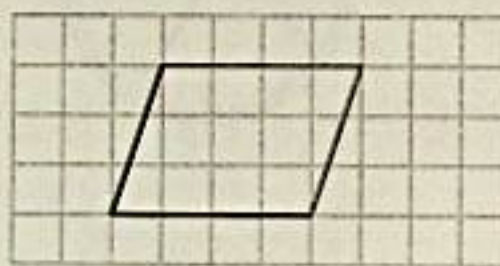
17. 長進

18. 英華



## 12 平行四邊形

例



1. D

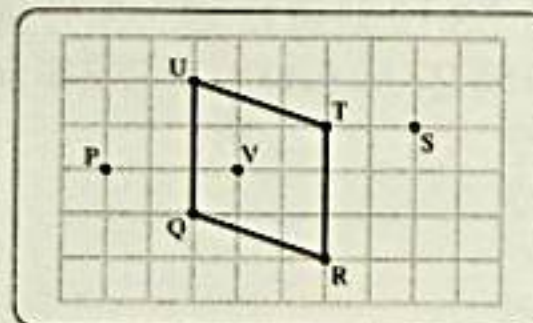
2. C

平行四邊形有兩組對邊的長度相等，即要拼砌出平行四邊形，需要兩組長度分別相等的竹籤。

3. B

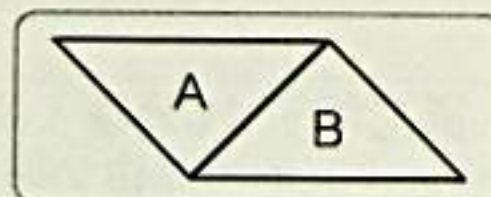
平行四邊形有兩組對邊的長度相等，缺去的一條竹籤的長度需與對邊相等，即需長 4 cm。

4. D

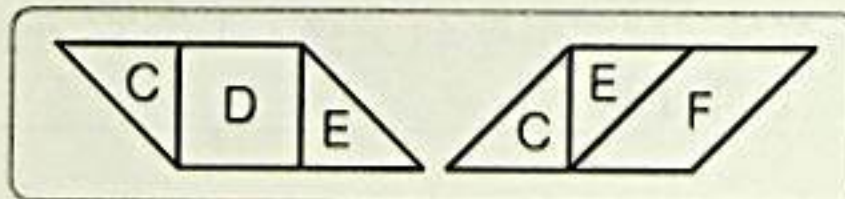


5. F

6. 可以



7. C · D · E 或 C · E · F

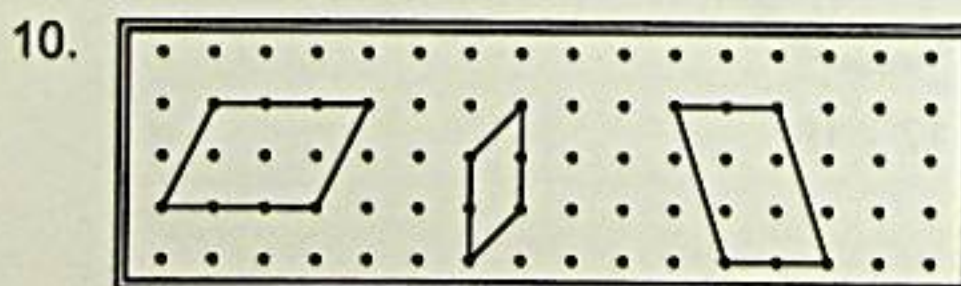


8. A · B · D · E

C 和 F 分別只有一組對邊平行，而且並不是對邊長度相等。

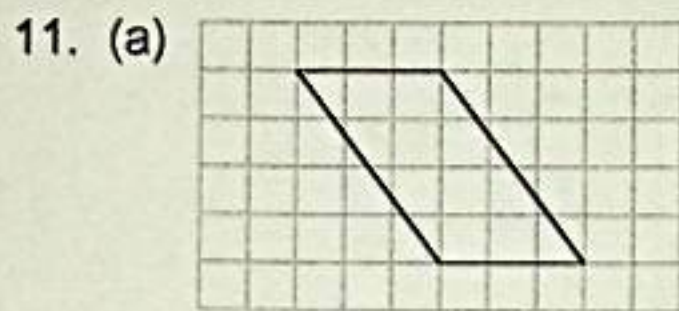
9. A · E

B 是長方形，D 是正方形，C 和 F 是梯形。

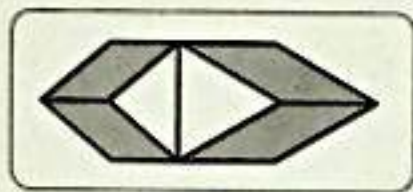


(可有其他答案)

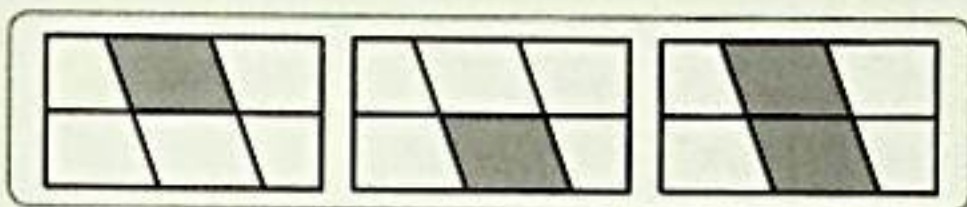




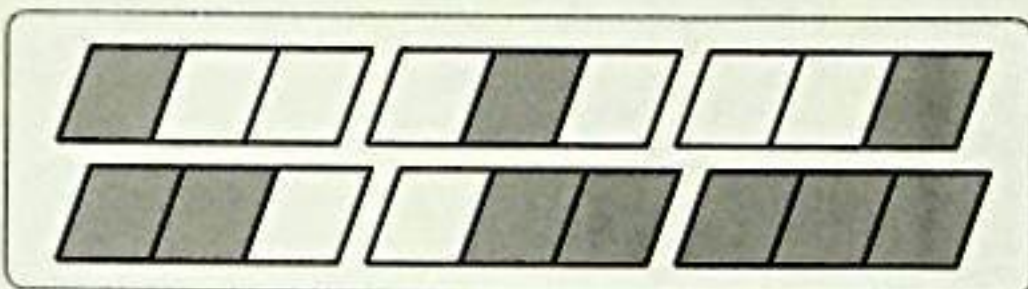
12. 4



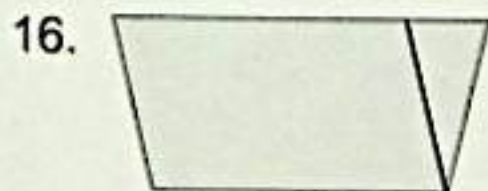
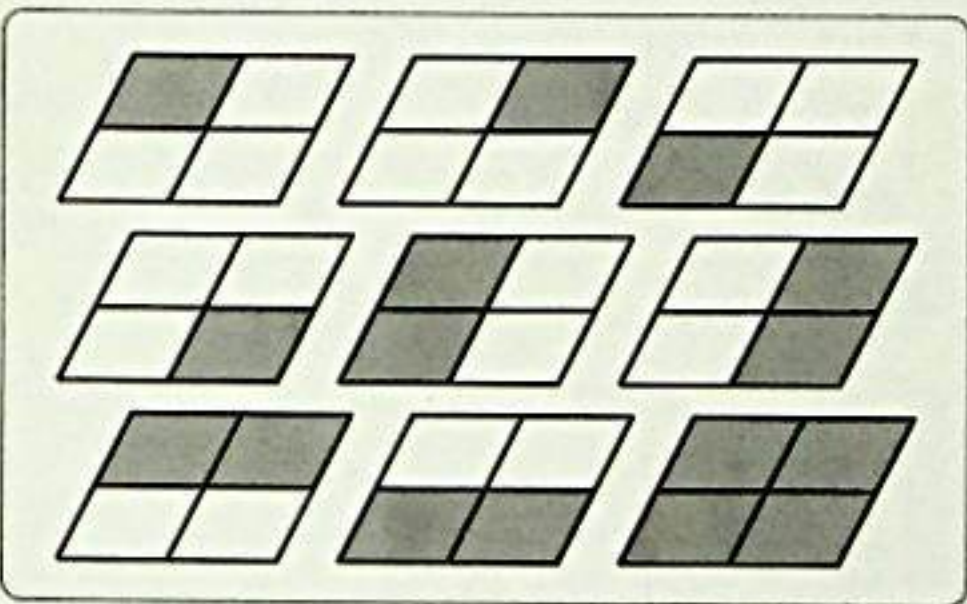
13. 3



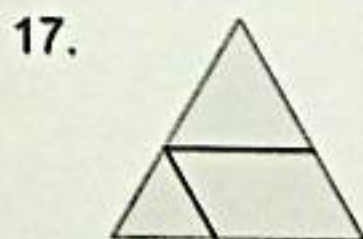
14. 6



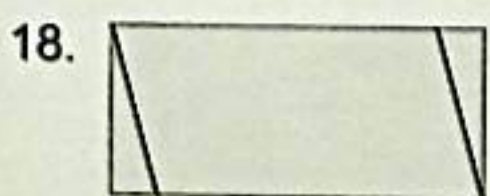
15. 9



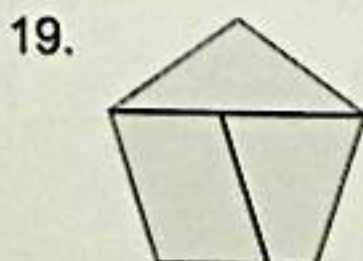
(可有其他答案)



(可有其他答案)

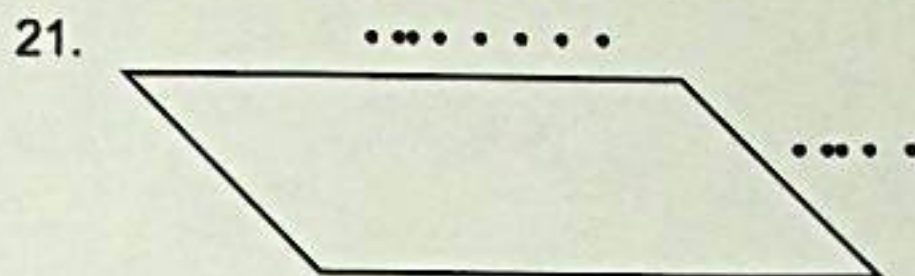


(可有其他答案)



(可有其他答案)

20. B: 這個四邊形有兩對平行線和有兩組長度相等的對邊(答案合理則可)



(可有其他答案)

### 複習三

1. C

算柱表示的數是 26 600。

A. 20 000

B. 26 000

C. 27 000

D. 30 000

27 000 最接近 26 600。

2. 52 000 ; 50 200 ; 50 020 (可有其他答案)

3. 16 900

原價 18 900 元，減 2000 元出售，即千位數字減 2，所以售價是 16 900 元。

4. (a) 12 : 4

每人分得： $76 \div 6 = 12$  (張)  $\cdots 4$  (張)

(b) 2

餘下 4 張，還欠： $6 - 4 = 2$  (張)。

5. D

上月生產了 1600 打，本月生產了  $(1600 - 240)$  打。

6. 每張全年入場證售：

$$3930 - 3275$$

$$= 655 \text{ (元)}$$

李先生比黃先生少買 1 張，即他們付的款項之差便是 1 張全年入場證的售價。

7. (a) A

牛奶糖可包裝成： $380 \div 2 = 190$  (包)

果汁糖可包裝成： $925 \div 5 = 185$  (包)

軟糖可包裝成： $540 \div 3 = 180$  (包)

雖然牛奶糖可包裝成 190 包，但果汁糖和軟糖不足夠。而雖然果汁糖可包裝成 185 包，但軟糖不足夠，所以最多只可包裝成 180 包。

(b) 900

$$\text{共收得：} 5 \times 180 = 900 \text{ (元)}$$



8. 共招生：  
 $65 \times 4$   
 $= 260$  (人)

9. (a) 2 : 45 : 40  
 (b)



火警鐘在 2 時 46 分 30 秒停止響鬧。

10. A

因為想量度實際長度，所以不會選擇繩子和指距。而已知長度在 90 mm 至 100 mm 之間，所以不會選擇適合量度較長長度的滾輪。選擇直尺便最適合。

11. 5

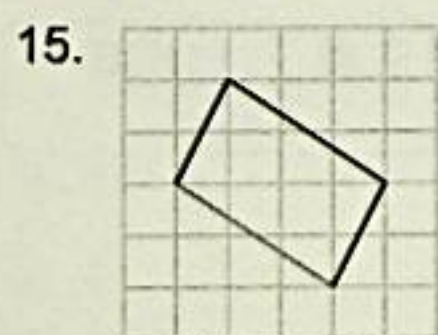
2 公里即 2000 米， $400 \times 5 = 2000$ ，所以志傑跑了 5 圈。

12. B

- A. 8 時 57 分，與 8 時 56 分 15 秒相差 45 秒。  
 B. 8 時 56 分 55 秒，與 8 時 56 分 15 秒相差 40 秒。  
 C. 8 時 55 分，與 8 時 56 分 15 秒相差 1 分鐘 15 秒。  
 D. 9 時 0 分 15 秒，與 8 時 56 分 15 秒相差 4 分鐘。

13. A, D, F

14. B



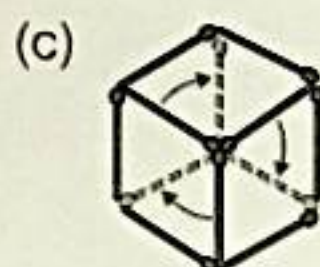
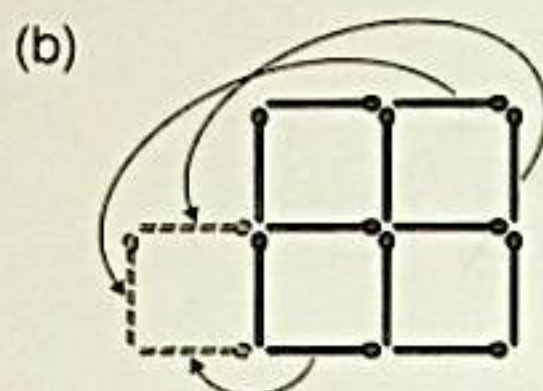
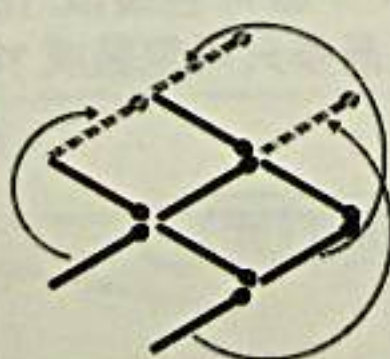
(可有其他答案)

16. (a) 沒有  
 (b) s, t

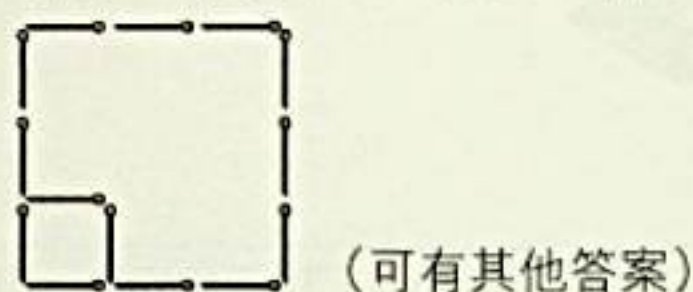
## 動動手・動動腦

### 遊戲

1. (a)



2. 取走 10 根火柴，正方形 2 個



- 取走 9 根火柴，正方形 2 個



- 取走 3 根火柴，正方形 7 個



- 取走 3 根火柴，正方形 6 個



- 取走 11 根火柴，正方形 3 個



3. (a)  $306 - 325 = 81$

(b)  $47 + 36 = 62 + 20$