

# 粉嶺公立學校



## <數學科>

### 小學數學新思維

5 下

工作紙

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_



## 目 錄

<u>課題</u>			<u>頁數</u>
第1課	小數加法	課後評估1B	1-2
第2課	小數減法	課後評估2B	3-4
第3課	小數加減混合計算	課後評估3B	5-6
第4課	小數乘法（一）	課後評估4B 進階工作紙	7-8 9-10
第5課	小數乘法（二）	課後評估5B 進階工作紙	11-12 13-14
第6課	立體圖形（一）	課後評估6B	15-16
第7課	立體圖形（二）	課後評估7B 進階工作紙	17-18 19-20
第8課	分數除法（一）	課後評估8B	21-22
第9課	分數除法（二）	課後評估9B	23-24
第10課	分數的進一步應用	課後評估10B	25-26

## 目 錄

<u>課題</u>			<u>頁數</u>
第11課	棒形圖（一）	課後評估11B	27-28
第12課	棒形圖（二）	課後評估12B	29-30
第13課	複合棒形圖	進階工作紙 課後評估13B	31--32 33-34
第14課	簡易方程（一）	進階工作紙1 進階工作紙2 課後評估14B	35 36 37-38
第15課	簡易方程（二）	進階工作紙 課後評估15B	39-40 41-42
第16課	用方程解應用題	課後評估16B	43-44
第17課	體積的認識	課後評估17B	45
第18課	體積的量度	課後評估18B	46
第19課	長方體和正方體的體積	進階工作紙 課後評估19B	47-48 49-50

## 小數加法

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題。

①  $5.8 + 1.1 =$  \_\_\_\_\_

②  $12.7 + 6.4 =$  \_\_\_\_\_

③  $38.31 + 40.7 =$  \_\_\_\_\_

④  $74.55 + 8.68 =$  \_\_\_\_\_

⑤  $0.5 + 0.05 + 2.5 =$  \_\_\_\_\_

⑥  $2.5 + 3.58 + 0.17 =$  \_\_\_\_\_

先估算，再計算。

⑦  $17.4 + 68.1 = ?$

估算

17.4 約是 \_\_\_\_\_，68.1 約是 \_\_\_\_\_。

17.4 + 68.1 的答案約是：

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

17.4 + 68.1 = \_\_\_\_\_

計算

⑧  $22.45 + 39.4 + 10.77 = ?$

估算

22.45 約是 \_\_\_\_\_，39.4 約是 \_\_\_\_\_，

10.77 約是 \_\_\_\_\_。

22.45 + 39.4 + 10.77 的答案約是：

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

22.45 + 39.4 + 10.77 = \_\_\_\_\_

計算

把適當的數字填在方格內。

⑨

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 3 \quad . \quad \square \\
 + \quad 5 \quad \square \quad . \quad 9 \\
 \hline
 \square \quad 6 \quad . \quad 4
 \end{array}$$

⑩

$$\begin{array}{r}
 0 \quad . \quad \square \quad 9 \\
 + \quad 3 \quad . \quad 3 \quad \square \\
 \hline
 \square \quad . \quad 2 \quad 6
 \end{array}$$

把答案填在橫線上。

⑪ 黑森林蛋糕重 900 克，芒果蛋糕重 0.95 公斤。兩個蛋糕共重 \_\_\_\_\_ 公斤。

⑫ 媽媽高 1.61 米，爸爸比媽媽高 12 厘米，子軒比爸爸矮 74 厘米。爸爸高 \_\_\_\_\_ 米。

⑬



我買了 3 盒西柚汁。

詠兒共買了西柚汁 \_\_\_\_\_ 升，需付 \_\_\_\_\_ 元。



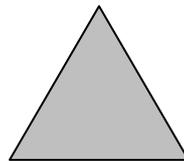
買 2 送 1

\$ 16.90

列式計算以下各題。

⑭ 偉興有 12.5 元，子成有 8.4 元，家怡有 22.7 元。  
偉興和家怡共有多少元？

⑮ 等邊三角形其中一條邊的長度是 3.6 cm，它的周界是多少 cm？



⑯ 每個杯子的容量是 0.35 升，媽媽把一瓶汽水倒滿 2 個杯子後，還餘 0.3 升。這瓶汽水原有多少升？



## 小數減法

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題。

①  $7.4 - 5.2 =$  \_\_\_\_\_

②  $18.72 - 14.21 =$  \_\_\_\_\_

③  $25.4 - 16.8 =$  \_\_\_\_\_

④  $30 - 8.55 =$  \_\_\_\_\_

⑤  $9.4 - 3.1 - 5.6 =$  \_\_\_\_\_

⑥  $22.22 - 10.24 - 5.31 =$  \_\_\_\_\_

先估算，再計算。

⑦  $52.14 - 18.75 = ?$

估算

52.14 約是 \_\_\_\_\_，18.75 約是 \_\_\_\_\_。

52.14 - 18.75 的答案約是：

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

52.14 - 18.75 = \_\_\_\_\_

計算

⑧  $29.42 - 9.7 - 10.57 = ?$

估算

29.42 約是 \_\_\_\_\_，9.7 約是 \_\_\_\_\_，

10.57 約是 \_\_\_\_\_。

29.42 - 9.7 - 10.57 的答案約是：

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

29.42 - 9.7 - 10.57 = \_\_\_\_\_

計算

把適當的數字填在方格內。

$$\begin{array}{r}
 72.\square \\
 - \square 8.6 \\
 \hline
 5\square.8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8.05 \\
 - 2.\square\square \\
 \hline
 \square.62
 \end{array}$$

把答案填在橫線上。

⑪ 媽媽重 48.5 公斤，爸爸比媽媽重 24.2 公斤，子軒比媽媽輕 8.3 公斤。  
子軒重 \_\_\_\_\_ 公斤。

⑫ 哥哥買了荔枝 3.4 公斤，送給外婆和姨母各 1.18 公斤後，還餘荔枝 \_\_\_\_\_ 公斤。

⑬ 媽媽買了右面的橙汁 3 盒。

(a) 媽媽共買了橙汁 \_\_\_\_\_ 升。

(b) 爸爸喝去橙汁 0.86 升後，還餘橙汁 \_\_\_\_\_ 升。



列式計算以下各題。

⑭ 跳遠比賽冠軍的成績是 4.22 米，亞軍的成績比冠軍的少 0.04 米，季軍的成績比亞軍的少 0.01 米。亞軍的成績是多少米？

⑮ 裁縫師傅原有布匹 5.21 米，做一條手帕需用布匹 15 厘米。

(a) 裁縫師傅每小時可做一條手帕，他由 09:45 至 11:45 做手帕，共用了布匹多少米？



(b) 根據 (a) 部，裁縫師傅還餘布匹多少米？

## 小數加減混合計算

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題。

①

$$\begin{array}{r} 10.2 \\ + 3.6 \\ \hline \\ - 8.7 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 6.42 \\ + 3.87 \\ \hline \\ - 6.07 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 52.41 \\ - 41.24 \\ \hline \\ + 35.09 \\ \hline \end{array}$$

④

$$15.8 + 2.56 - 6.99$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

⑤

$$2.5 - (1.07 + 0.98)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

⑥

$$6.1 + 2.5 - 4.1 + 9.9$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

⑦

$$2.2 - (0.5 + 0.4) - 0.6$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

⑧

$$20.4 + 3.5 - (5.22 - 2.1)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

⑨

$$39.4 - (7.04 + 8.1 - 0.57)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

完成以下各題。

- ⑩ 家中原有白米 0.28 公斤，媽媽再多買右面的白米 2 包。  
吃去白米 1.6 公斤後，還餘白米 \_\_\_\_\_ 公斤。



- ⑪ 果汁店的果汁以兩款不同份量出售，大杯裝有果汁 0.8 L，小杯裝的份量比大杯裝的少 0.15 L。少玲買了大杯裝果汁 1 杯，志沖買了小杯裝果汁 1 杯，他們共買了果汁 \_\_\_\_\_ L。

- ⑫ 志行每星期儲蓄 12.4 元，他儲蓄 3 星期後，有足夠的款項購買一個價值 35 元的筆袋嗎？為甚麼？

他  足夠的款項購買一個價值 35 元的筆袋，因為 \_\_\_\_\_。

列式計算以下各題。

- ⑬ 美華 1 月份重 15.2 kg，2 月份的體重比 1 月份的減少了 0.45 kg，3 月份的體重比 2 月份的增加了 0.03 kg。美華 3 月份的體重是多少 kg？

- ⑭ 哥哥有 55.5 元，妹妹和弟弟共有 107.1 元，他們用自己全部的款項合資購買右面的手袋給媽媽，他們還欠多少元？



\$189.50



\$59.30

## 小數乘法 (一)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題。

①  $9.5 \times 5 =$  \_\_\_\_\_

②  $27.1 \times 9 =$  \_\_\_\_\_

③  $4.8 \times 32 =$  \_\_\_\_\_

④  $0.08 \times 4 =$  \_\_\_\_\_

⑤  $7 \times 1.23 =$  \_\_\_\_\_

⑥  $25 \times 2.88 =$  \_\_\_\_\_

⑦  $6.8 \times 3 =$  \_\_\_\_\_

⑧  $0.64 \times 8 =$  \_\_\_\_\_

⑨  $5.82 \times 15 =$  \_\_\_\_\_

⑩  $3.11 \times 26 =$  \_\_\_\_\_

先估算，再計算。

⑪  $8.67 \times 6 = ?$

估算

8.67 約是 \_\_\_\_\_。

8.67  $\times$  6 的答案約是：\_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$8.67 \times 6 =$  \_\_\_\_\_

計算

⑫  $18 \times 7.28 = ?$

估算

18 約是 \_\_\_\_\_，7.28 約是 \_\_\_\_\_。

$18 \times 7.28$  的答案約是：

\_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$18 \times 7.28 =$  \_\_\_\_\_

計算

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑬ 以下哪道算式的答案比 1 大？

A.  $0.09 \times 8$

B.  $0.18 \times 4$

C.  $0.38 \times 3$

D.  $0.44 \times 2$

⑭ 以下哪道算式的答案是二位小數？

A.  $1.2 \times 10$

B.  $8 \times 0.6$

C.  $0.55 \times 2$

D.  $7 \times 0.14$

⑮ 以下哪道算式的答案中，十分位是 8？

A.  $8 \times 1.3$

B.  $8 \times 0.6$

C.  $2.15 \times 4$

D.  $7 \times 0.14$

⑯ 以下哪道算式的答案不是整數？

A.  $4.55 \times 3$

B.  $12 \times 0.25$

C.  $110 \times 1.4$

D.  $250 \times 1.008$

⑰



志健用上面的小數點卡和三張數卡排出最小的二位小數，然後把這個數乘以 12，積是多少？

A. 30.72

B. 31.8

C. 63.12

D. 78.24

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

# 5 小數乘法 (二)

① 看看怎樣用直式計算  $3.12 \times 2.46$ 。

$$\begin{array}{r}
 3.12 \\
 \times 2.46 \\
 \hline
 62400 \\
 12480 \\
 1872 \\
 \hline
 7.6752
 \end{array}$$

$312 \times 200$

$312 \times 40$

$312 \times 6$

用直式計算二位小數乘以二位小數時，答案是四位小數。

乘數的三個數字都要分別與被乘數相乘。  
 $3.12 \times 2.46 = 7.6752$



② 完成以下直式。

(a)

$$\begin{array}{r}
 1.67 \\
 \times 4.38 \\
 \hline
 \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r}
 5.31 \\
 \times 7.18 \\
 \hline
 \end{array}$$

③ 計算以下各題。

(a)  $6.19 \times 2.27 =$  \_\_\_\_\_

(b)  $10.16 \times 4.35 =$  \_\_\_\_\_



## 小數乘法 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題。

①  $0.4 \times 0.1 =$  \_\_\_\_\_

②  $1.7 \times 0.6 =$  \_\_\_\_\_

③  $25.8 \times 2.2 =$  \_\_\_\_\_

④  $0.57 \times 1.4 =$  \_\_\_\_\_

⑤  $3.9 \times 0.08 =$  \_\_\_\_\_

⑥  $0.12 \times 4.23 =$  \_\_\_\_\_

⑦  $1.17 \times 0.66 =$  \_\_\_\_\_

⑧  $3.04 \times 0.05 =$  \_\_\_\_\_

計算以下各題，把答案取至百分位。

⑨  $92.3 \times 0.09 =$  \_\_\_\_\_

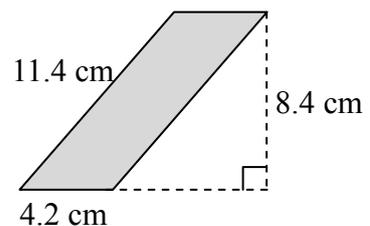
⑩  $4.02 \times 0.38 =$  \_\_\_\_\_

⑪  $2.54 \times 6.3 =$  \_\_\_\_\_

⑫  $5.71 \times 0.7 =$  \_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑬ 一件蛋糕售 6.5 元，買兩打蛋糕共需付多少元？

 A. 78 元 B. 102.4 元 C. 156 元 D. 182 元⑭ 右面平行四邊形的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？ A.  $95.76 \text{ cm}^2$  B.  $47.88 \text{ cm}^2$  C.  $35.28 \text{ cm}^2$  D.  $24 \text{ cm}^2$ 

⑮ 李先生買了下午茶 B 餐 3 份，共需付多少元？

 A. 71.4 元 B. 77.4 元 C. 78.4 元 D. 86.4 元

## 下午茶餐

A 餐：各款三文治	\$25.80
B 餐：雞腿伴薯條	\$28.80
C 餐：餐肉蛋麵	\$23.80

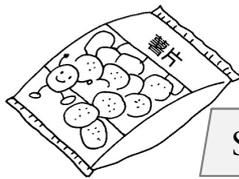
送冷熱飲品 1 杯

列式計算以下各題。

- ⑯ 一件西餅售 4.8 元，嘉欣買了一打西餅，應付多少元？



- ⑰



\$ 9.30

買 4 包薯片，可以優惠價  
\$1 換購橙汁 1 盒



\$ 4.80

爸爸買了薯片 4 包和橙汁 1 盒，應付多少元？

- ⑱ 白米每公斤售 15.5 元。

(a) 右面這袋白米售多少元？

(把答案取至小數點後一個位)



(b) 媽媽買這袋白米付了 50 元，應找回多少元？

## 立體圖形 (一)

姓名：\_\_\_\_\_

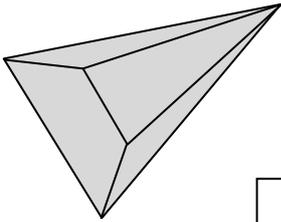
班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

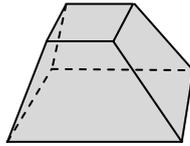
總分：\_\_\_\_\_

以下各圖中，是柱體的在方格內加  $\checkmark$ ，是錐體的加  $\triangle$ ，是球體的加  $\bigcirc$ ，不屬於以上三種立體的加  $\times$ 。

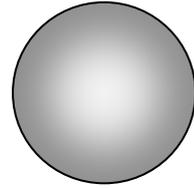
①



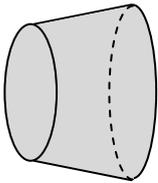
②



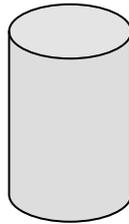
③



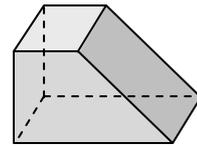
④



⑤



⑥



把答案填在下表中的橫線上。

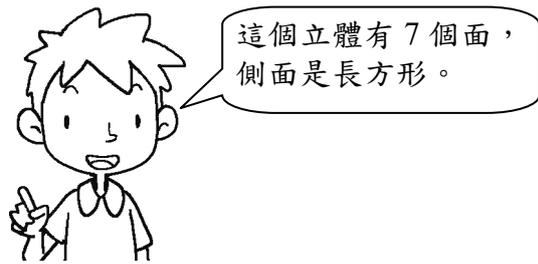
	面的數量	側面是平面或曲面？	底的形狀	底的數量
⑦ 八角柱體	_____ 個	_____ 面	_____ 形	_____ 個
⑧ 七角錐體	_____ 個	_____ 面	_____ 形	_____ 個
⑨ 圓錐	_____ 個	_____ 面	_____ 形	_____ 個
⑩ 圓柱	_____ 個	_____ 面	_____ 形	_____ 個

完成以下各題。

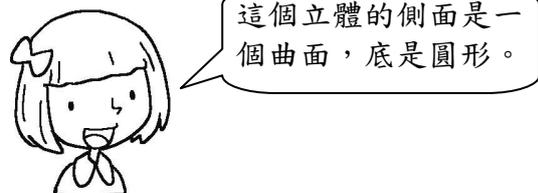
- ⑪ 角柱有 \_\_\_\_\_ 個大小相同的底，側面是 \_\_\_\_\_ 形。
- ⑫ \_\_\_\_\_ 體只有一個面，而這個面是一個 **平面 / 曲面**。
- ⑬ 有 9 個面的柱體是 \_\_\_\_\_ 柱體。
- ⑭ 有 11 個面的錐體是 \_\_\_\_\_ 錐體。
- ⑮ 有 6 個側面的柱體是 \_\_\_\_\_ 柱體。
- ⑯ 只有 1 個側面的錐體是 \_\_\_\_\_。

猜猜以下各小朋友所描述的是甚麼立體，把答案填在橫線上。

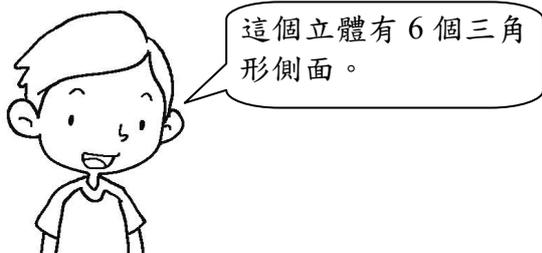
- ⑰ 這是 \_\_\_\_\_。



- ⑱ 這是 \_\_\_\_\_  
或 \_\_\_\_\_。



- ⑲ 這是 \_\_\_\_\_。



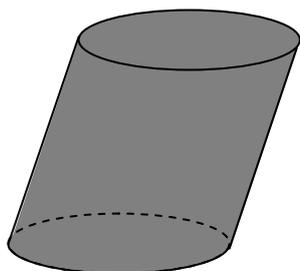
姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

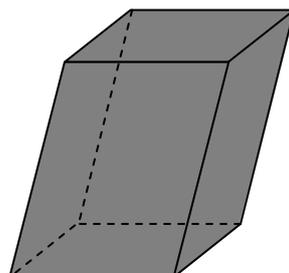
日期：\_\_\_\_\_

# 6 立體圖形 (一)

- ① 看看下面的立體圖形，你認為它們是柱體嗎？說說為甚麼。



A



B

上面兩個立體圖形都是柱體，它們都有兩個相同的底，且兩個底互相平行。

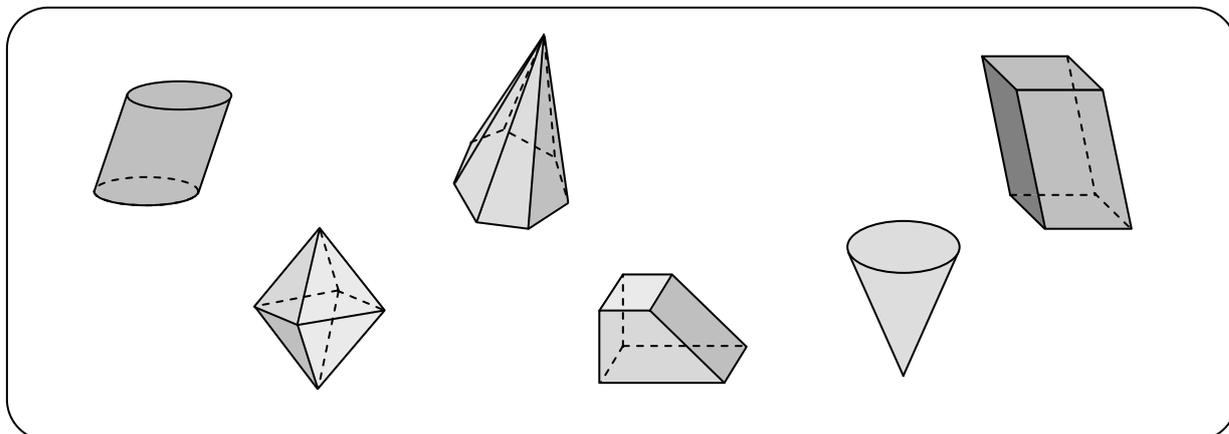
圖中的兩個柱體稱為**斜柱體**。

圖形 A 稱為**斜圓柱**，圖形 B 稱為**斜角柱**。



- ② 觀察上面兩個立體，說一說。
- (a) 斜圓柱的側面是平面還是曲面？
- (b) 斜角柱的側面是哪種平面圖形？

- ③ 觀察下面的立體，把柱體圈起來。





## 立體圖形 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

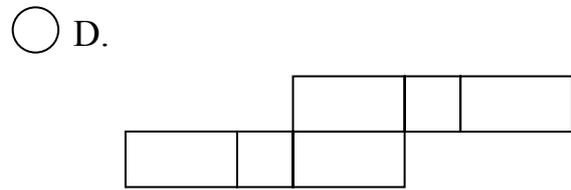
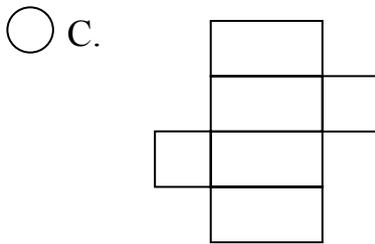
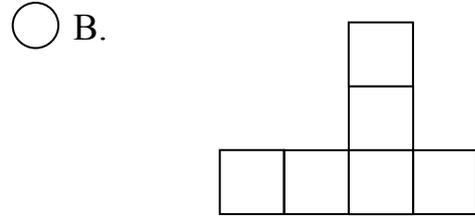
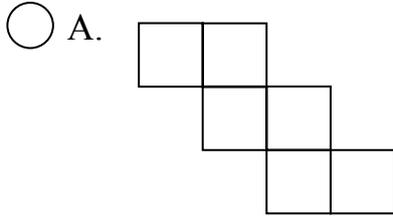
班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

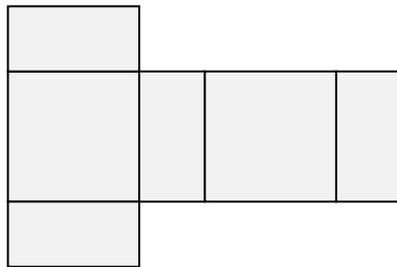
總分：\_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

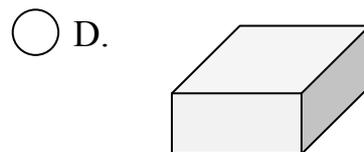
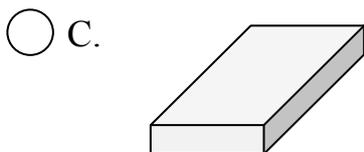
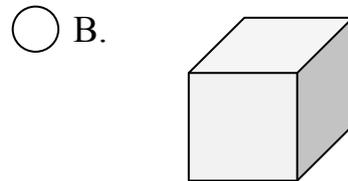
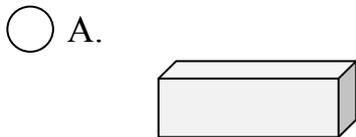
① 以下哪個摺紙圖樣不可以摺成柱體？



②

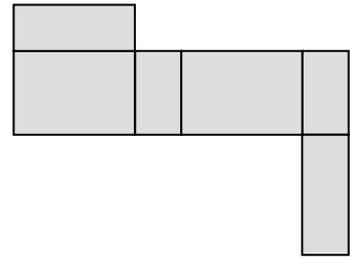


上面的摺紙圖樣可以摺成以下哪個盒子？

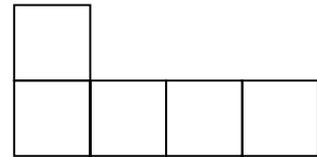


把答案填在橫線上。

- ③ 右面的摺紙圖樣可以摺成 \_\_\_\_\_ 體。它由 \_\_\_\_\_ 組大小分別相同的 \_\_\_\_\_ 形組成。

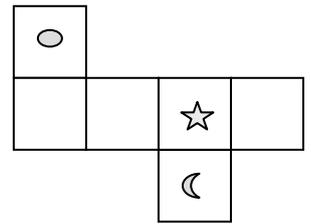
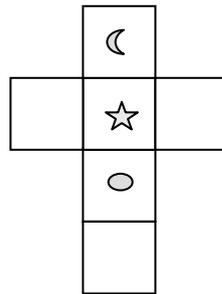
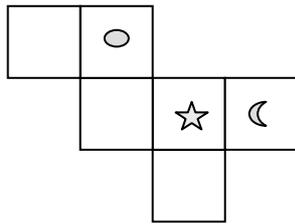
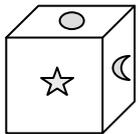


- ④ 要使右圖成為正方體的摺紙圖樣，需要多加 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形。

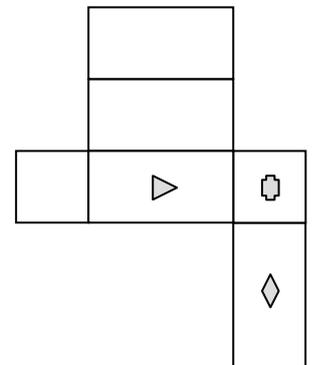
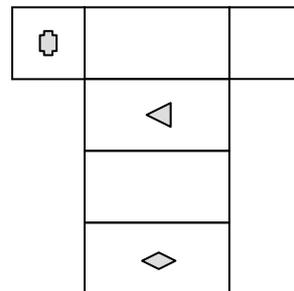
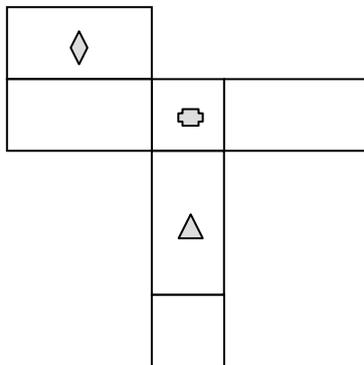
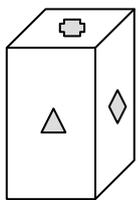


以下哪個摺紙圖樣可摺出左面的立體圖形？把它圈起來。

⑤



⑥



姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

# 8 分數除法 (一)

① 觀察以下各乘式，說說有甚麼特別的地方。

(a)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = 1$

(b)  $\frac{5}{9} \times \frac{9}{5} = 1$

(c)  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{4} = 1$

②



在題 ① 的各道乘式中，相乘的兩個數分別是另一數的倒數。例如： $\frac{3}{2}$  是  $\frac{2}{3}$  的倒數， $\frac{2}{3}$  是  $\frac{3}{2}$  的倒數。除 0 以外，任何數乘以它的倒數，結果都是 1。

③ 再看看以下各數的倒數。

(a)  $5 \times \frac{1}{5} = 1$

$\frac{1}{5}$  是 5 的倒數，5 是  $\frac{1}{5}$  的倒數

(b)  $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$ ,  $\frac{7}{4} \times \frac{4}{7} = 1$

$\frac{4}{7}$  是  $1\frac{3}{4}$  的倒數， $1\frac{3}{4}$  及  $\frac{7}{4}$  都是  $\frac{4}{7}$  的倒數

④ 計算除法時，可以把算式改寫成原來的被除數乘以除數的倒數。例如：

$6 \div \frac{2}{5} = 6 \times \frac{5}{2}$

$\frac{5}{2}$  是  $\frac{2}{5}$  的倒數

$8 \div 2\frac{1}{3} = 8 \times \frac{3}{7}$

$\frac{3}{7}$  是  $2\frac{1}{3}$  的倒數

⑤ 先找出除數的倒數，再完成算式。

(a)  $7 \div \frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$  的倒數是 \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_

(b)  $2 \div 3\frac{6}{7}$

$3\frac{6}{7}$  的倒數是 \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_



## 分數除法 (一)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題，並以最簡分數作答。

①  $24 \div 20 =$  \_\_\_\_\_

③  $10 \div 1\frac{4}{5} =$  \_\_\_\_\_

⑤  $5\frac{5}{8} \div 15 =$  \_\_\_\_\_

②  $\frac{3}{4} \div 8 =$  \_\_\_\_\_

④  $2\frac{4}{9} \div 11 =$  \_\_\_\_\_

⑥  $14 \div 2\frac{2}{7} =$  \_\_\_\_\_

先估算，再計算。

⑦  $24 \div 7\frac{7}{8} = ?$

估算

$7\frac{7}{8}$  約是 。

 $24 \div 7\frac{7}{8}$  的答案約是：

$\div$    $=$

$24 \div 7\frac{7}{8} =$  \_\_\_\_\_

⑧  $18\frac{1}{3} \div 9 = ?$

估算

$18\frac{1}{3}$  約是 。

 $18\frac{1}{3} \div 9$  的答案約是：

$\div$    $=$

$18\frac{1}{3} \div 9 =$  \_\_\_\_\_

計算

$24 \div 7\frac{7}{8}$

---



---



---



---

計算

$18\frac{1}{3} \div 9$

---



---



---



---

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑨ 以下哪道算式的答案最小？

A.  $4 \div \frac{3}{4}$

B.  $26 \div 4$

C.  $9\frac{1}{7} \div 8$

D.  $22 \div 6\frac{3}{5}$

⑩ 以下哪道算式的結果與  $20 \div 4\frac{2}{3}$  的相同？

A.  $15 \div 3\frac{1}{2}$

B.  $16 \div 4\frac{1}{4}$

C.  $9\frac{1}{7} \div 2$

D.  $40\frac{4}{5} \div 10$

⑪ 以下哪道算式的結果與  $36 \div 6\frac{2}{3}$  的不相同？

A.  $12 \div 2\frac{2}{9}$

B.  $30\frac{2}{3} \div 6$

C.  $32\frac{2}{5} \div 6$

D.  $21 \div 3\frac{8}{9}$

⑫ 以下哪個數的值最接近  $11\frac{11}{12} \div 4$  的結果？

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

⑬  $\Delta \div 6 = 4\frac{1}{2}$ ， $\Delta = ?$

A.  $1\frac{1}{3}$

B. 25

C.  $\frac{3}{4}$

D. 27

## 分數除法 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

計算以下各題，並以最簡分數作答。

①  $\frac{9}{10} \div \frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_

②  $\frac{6}{7} \div 1\frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

③  $3\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} =$  \_\_\_\_\_

④  $2\frac{1}{7} \div 7\frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

⑤  $1\frac{3}{8} \div 2\frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

⑥  $5\frac{5}{6} \div 5 \div \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑦ 以下哪道算式最適合估計  $24\frac{3}{11} \div 2\frac{7}{9} \div 2\frac{1}{6}$  的答案？

A.  $24 \div 2 \div 2$

B.  $24 \div 3 \div 2$

C.  $24 \div 3 \div 3$

D.  $25 \div 3 \div 1$

⑧ 每罐汽水售  $5\frac{2}{5}$  元，學宇有 30 元，他最多可買到汽水多少罐？

A. 4 罐

B. 5 罐

C. 6 罐

D. 7 罐

⑨ 雜貨店有米  $38\frac{1}{2}$  kg，店員把米每  $2\frac{4}{5}$  kg 包裝成一袋，最少要袋多少個才可放好所有米？

A. 212 個

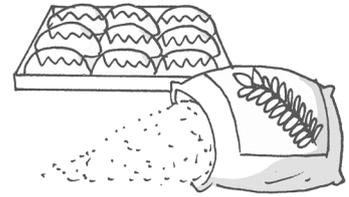
B. 13 個

C. 14 個

D. 15 個

列式計算以下各題。

- ⑩ 一袋麵粉重  $4\frac{1}{2}$  kg，麵包店今天共用了麵粉  $10\frac{4}{5}$  kg，即用了麵粉多少袋？



- ⑪ 媽媽買了三瓶豆漿，共有  $3\frac{3}{4}$  升，她用其中一瓶豆漿做了 5 個布甸，每個布甸用了豆漿多少升？

- ⑫ 一個盒子可放茶葉  $\frac{3}{10}$  公斤，最少需要盒子多少個才可放  $5\frac{5}{8}$  公斤的茶葉？

## 分數的進一步應用

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

完成以下各題。

- ① 小食店今天賣出橙汁 48 盒、菊花茶 50 盒和檸檬茶 22 盒。

(a) 橙汁和檸檬茶的銷量佔以上三種飲料的總銷量的  $\frac{\square}{\square}$ 。

(b) 橙汁的銷量比菊花茶的少  $\frac{\square}{\square}$ 。

- ② 在九月份中，雨天佔  $\frac{4}{15}$ ，陰天有 6 天，餘下的都是晴天。

九月份，雨天比陰天 **多 / 少** \_\_\_\_\_ 天。

在九月份中，晴天佔  $\frac{\square}{\square}$ 。

- ③ 一罐粟米重  $\frac{2}{5}$  kg，新包裝的重量增加了  $\frac{1}{10}$ ，新包裝的粟米重 \_\_\_\_\_ kg。

- ④ 小丑的袋子內有球 120 個，紅色球有 42 個，綠色球佔全部的  $\frac{5}{12}$ ，白色球是紅色球的  $\frac{3}{7}$ ，餘下的是藍色球。袋子內有綠色球和白色球 \_\_\_\_\_ 個。

列式計算以下各題。

- ⑤ 一條短褲售 80 元，比一條圍巾貴 20 元。這條短褲的售價是圍巾的幾分之幾？

- ⑥ 店舖今天寄出包裹 32 件，寄到香港區的包裹佔全部的  $\frac{3}{8}$ ，寄到九龍區的包裹佔全部的  $\frac{7}{16}$ ，餘下的都是寄到新界區。

(a) 寄到新界區的包裹佔全部的幾分之幾？

(b) 寄到九龍區和新界區的包裹相差多少件？

- ⑦ 一條絲帶長  $8\frac{7}{10}$  米，佈置聖誕樹用去  $3\frac{1}{5}$  米，佈置客廳用去餘下的  $\frac{4}{11}$ 。佈置客廳用去絲帶多少米？

## 棒形圖 (一)

姓名：\_\_\_\_\_

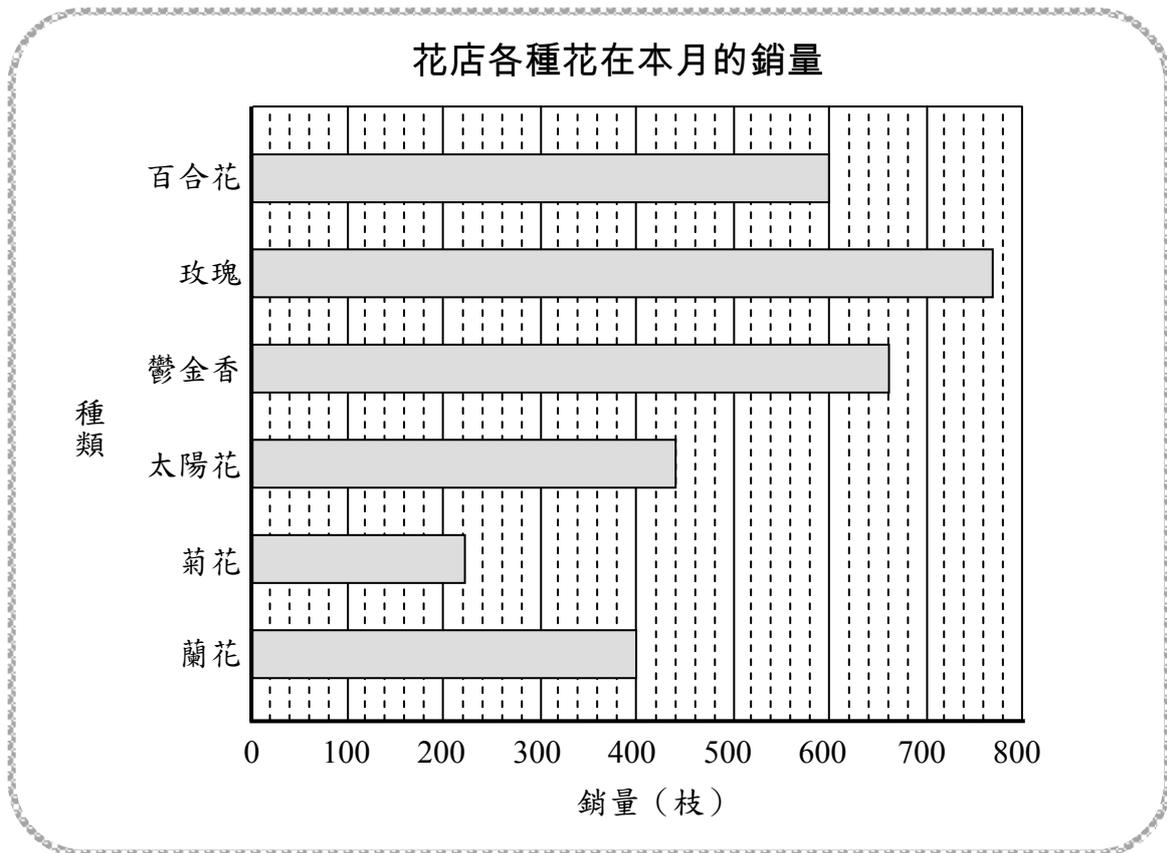
班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

閱讀下面的棒形圖，完成以下各題。

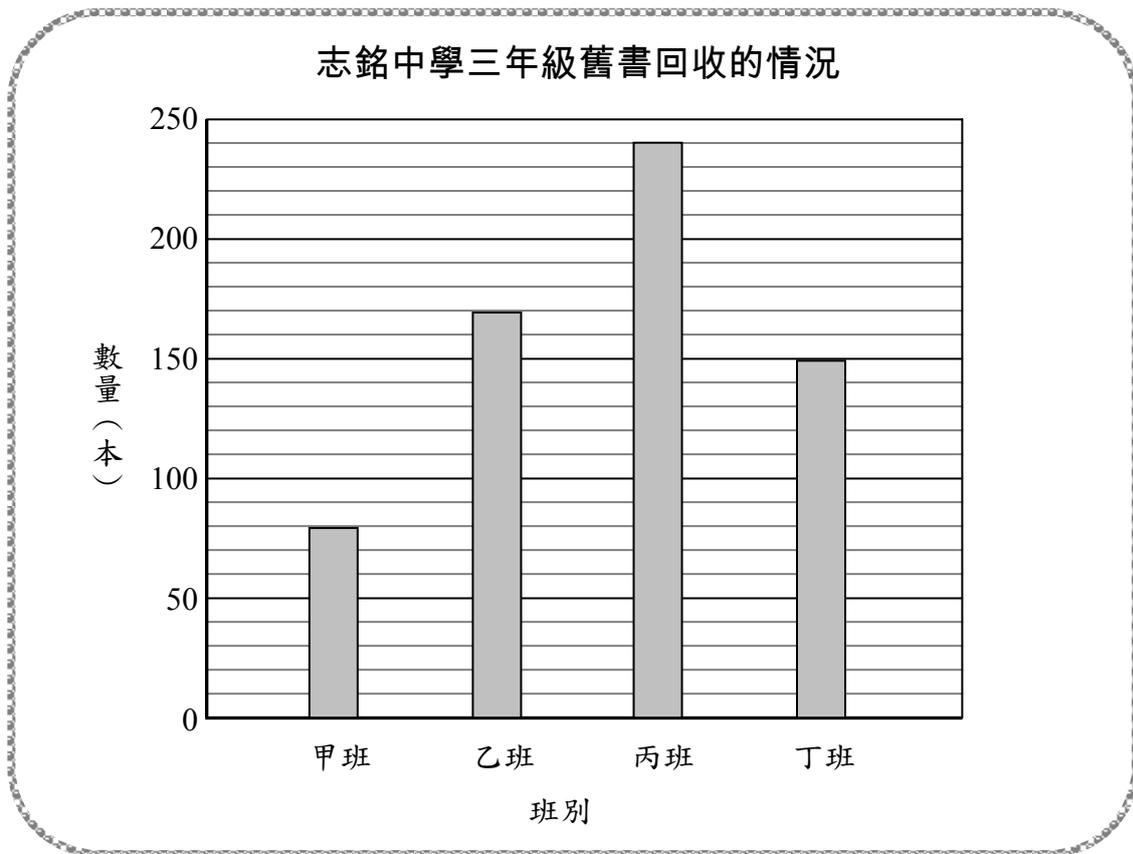
- ① 下面的棒形圖展示花店各種花在本月的銷量。



- (a) \_\_\_\_\_ 的銷量比蘭花多 200 枝，但比 \_\_\_\_\_ 少 170 枝。
- (b) 本月售出的鬱金香中，紫色佔  $\frac{5}{11}$ ，即售出紫色鬱金香 \_\_\_\_\_ 枝。
- (c) 店主在本月把玫瑰每 11 枝包裝成一束出售，每束售 368 元，本月售出玫瑰共收得 \_\_\_\_\_ 元。
- (d) 店主打算在下個月把其中一種花以減價出售，你認為哪種花會以減價出售？為甚麼？

答案：我認為 \_\_\_\_\_ 會以減價出售，因為 \_\_\_\_\_。

② 下面的棒形圖展示志銘中學三年級舊書回收的情況。



- (a) 志銘中學三年級 \_\_\_\_\_ 班舊書回收的數量是 \_\_\_\_\_ 班的  $\frac{1}{3}$ 。
- (b) 回收最少舊書的一班所回收的舊書數量佔回收總數量的 \_\_\_\_\_。  
(以最簡分數作答)
- (c) 學校舉行舊書義賣活動，回收所得的舊書全部以每本 15 元出售，這次義賣活動共收得 \_\_\_\_\_ 元。
- (d) 三年級丁班回收的舊書中，中文書佔  $\frac{3}{5}$ ，餘下的是英文書，而英文故事書的數量佔全部英文書的  $\frac{5}{12}$ 。三年級丁班回收英文故事書多少本？  
(列式計算)

## 棒形圖 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

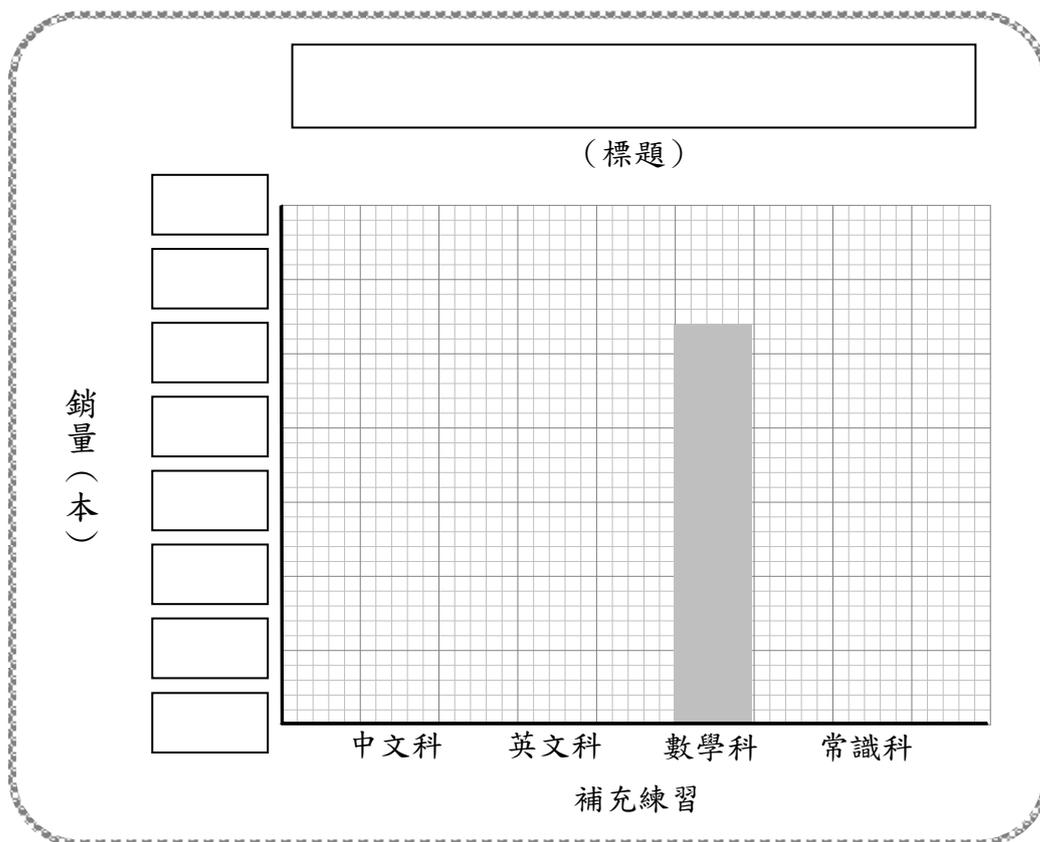
總分：\_\_\_\_\_

依指示完成以下各題。

- ① 下表記錄了某書局上月四科補充練習的銷量。

補充練習	中文科	英文科	數學科	常識科
銷量 (本)	403	654	539	188
湊整至十位				

- (a) 用四捨五入法把上表中的銷量湊整至十位，完成上表。
- (b) 根據上表中湊整後的資料，完成下面的棒形圖。

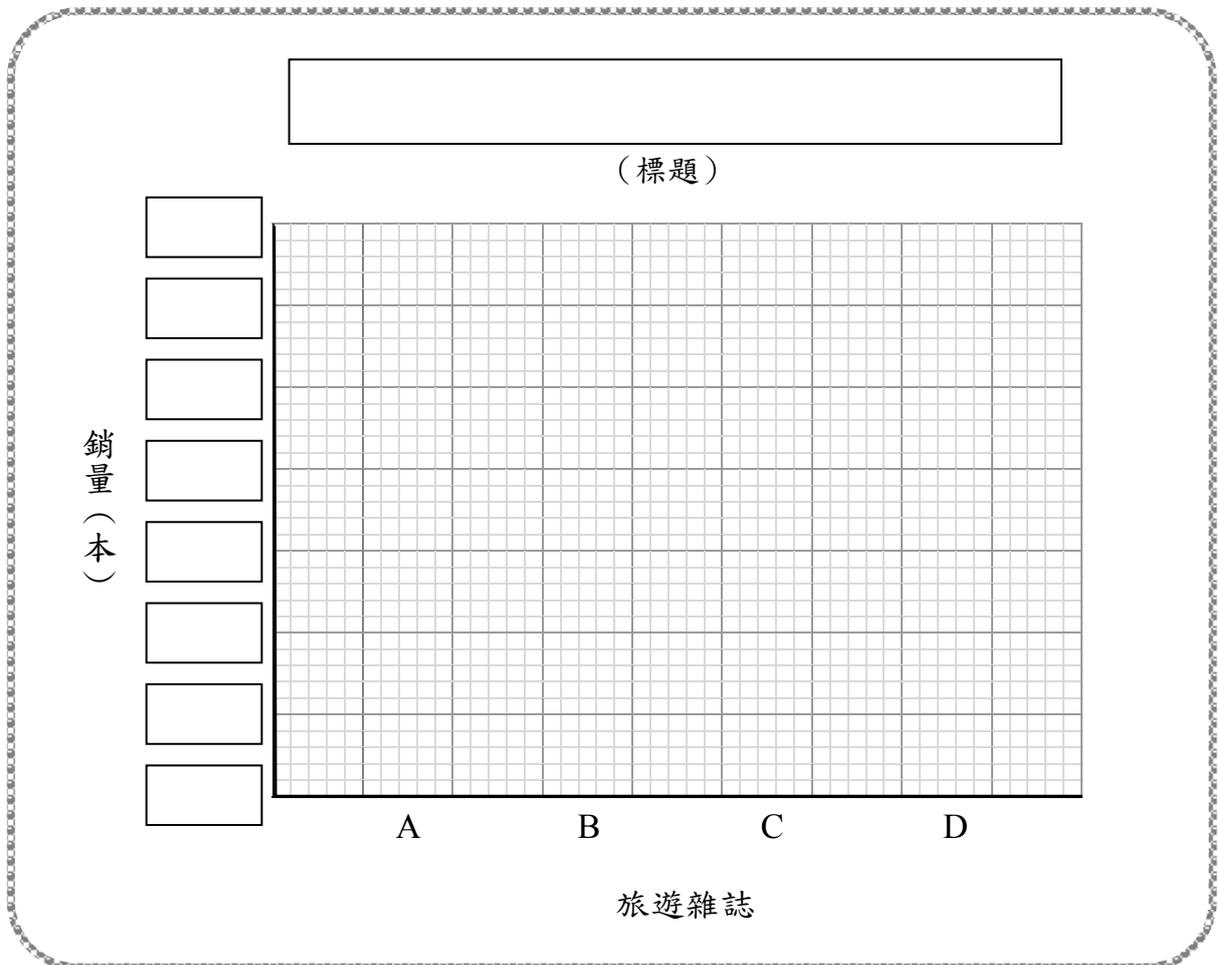


② 下表記錄了今天四本旅遊雜誌的銷量。

旅遊雜誌	A	B	C	D
銷量 (本)	286	178	314	305
湊整至十位				

(a) 用四捨五入法把上表中的銷量湊整至十位，完成上表。

(b) 根據上表中湊整後的資料，完成下面的棒形圖。



閱讀製成的棒形圖，完成以下題目。

(c) 今天旅遊雜誌 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 的銷量相同，該兩本旅遊雜誌的實際銷量 **相同 / 不相同**，因為 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

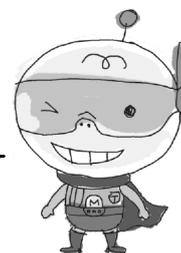
姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

# 13 複合棒形圖

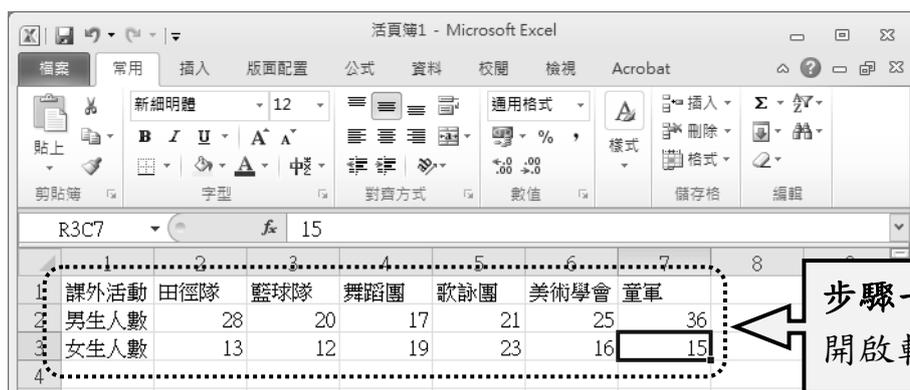
我們可以利用試算表 (MS Excel) 製作複合棒形圖。看看怎樣做。



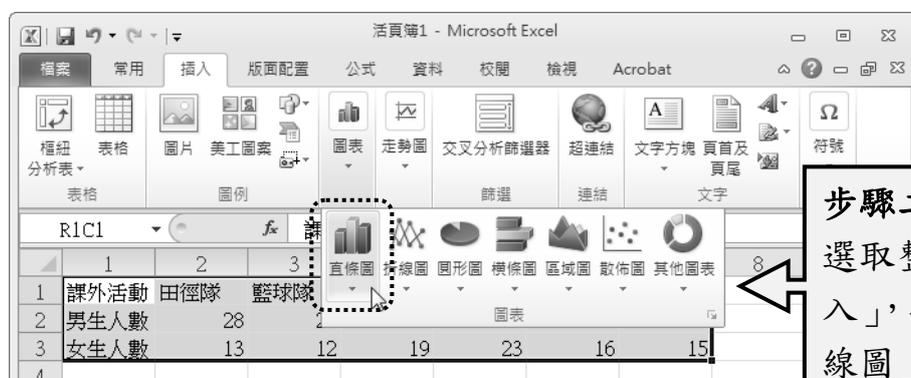
下面的統計表顯示勤正書院的學生參加課外活動的情況。

課外活動	田徑隊	籃球隊	舞蹈團	歌詠團	美術學會	童軍
男生人數	28	20	17	21	25	36
女生人數	13	12	19	23	16	15

根據以下步驟，利用試算表把上表中的資料製作複合棒形圖。

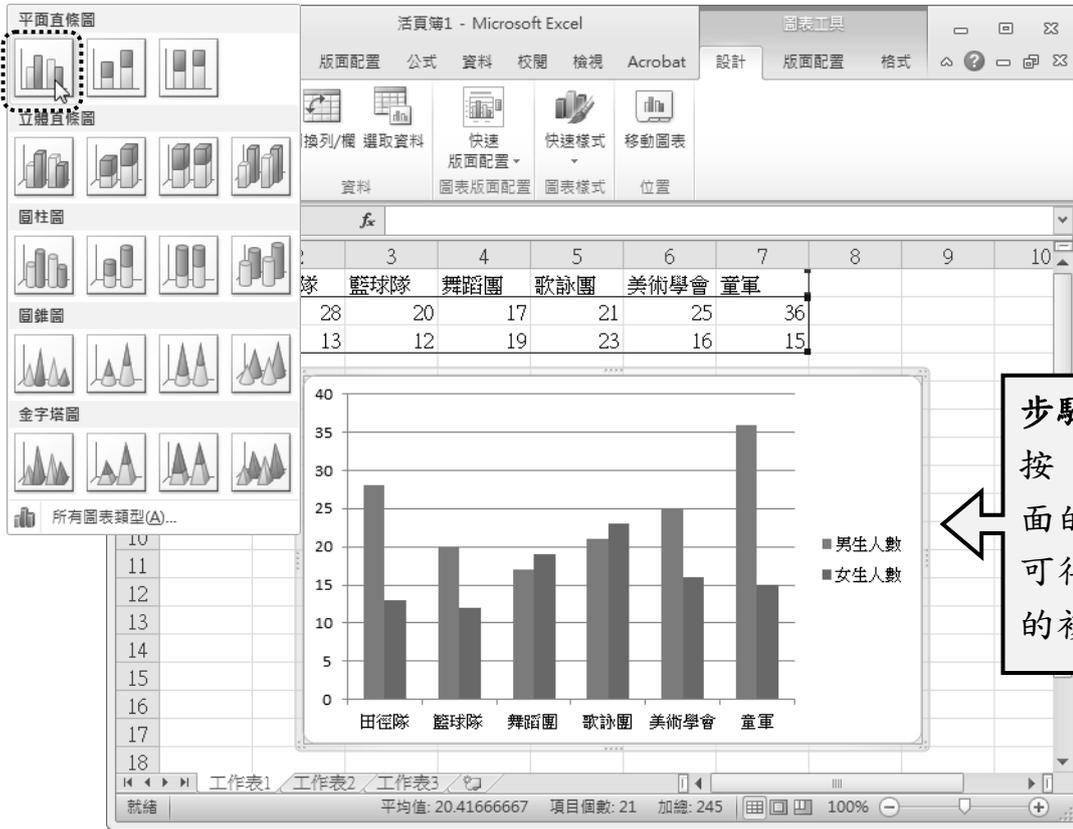


**步驟一**  
開啟軟件，根據統計表輸入資料。

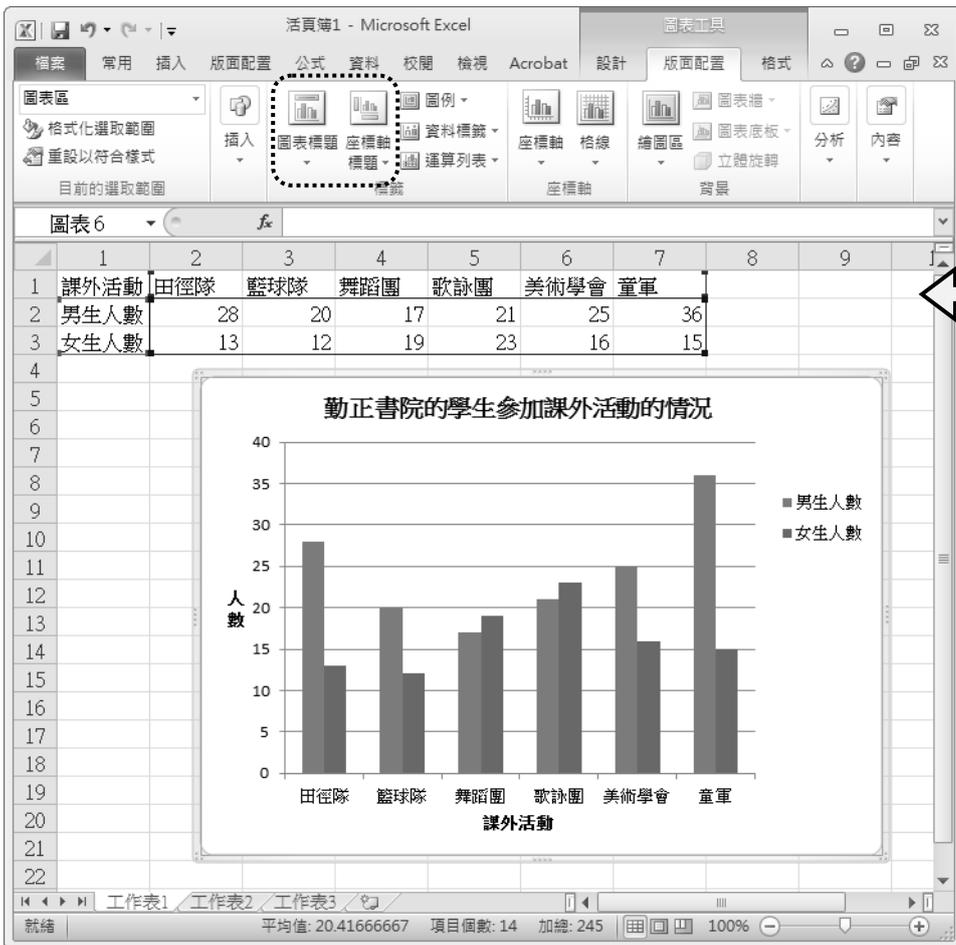


**步驟二**  
選取整個統計表，然後按「插入」，再按「圖表」圖示中的「直線圖」圖示。





**步驟三**  
按「平面直條圖」左面的第一個圖示，便可得出這個兩棒並排的複合棒形圖。



**步驟四**  
按「版面配置」，再按「圖表標題」及「座標軸標題」圖示來輸入複合棒形圖的標題、縱軸和橫軸的名稱，以完成統計圖的製作。

你也試用上面的步驟製作複合棒形圖吧！



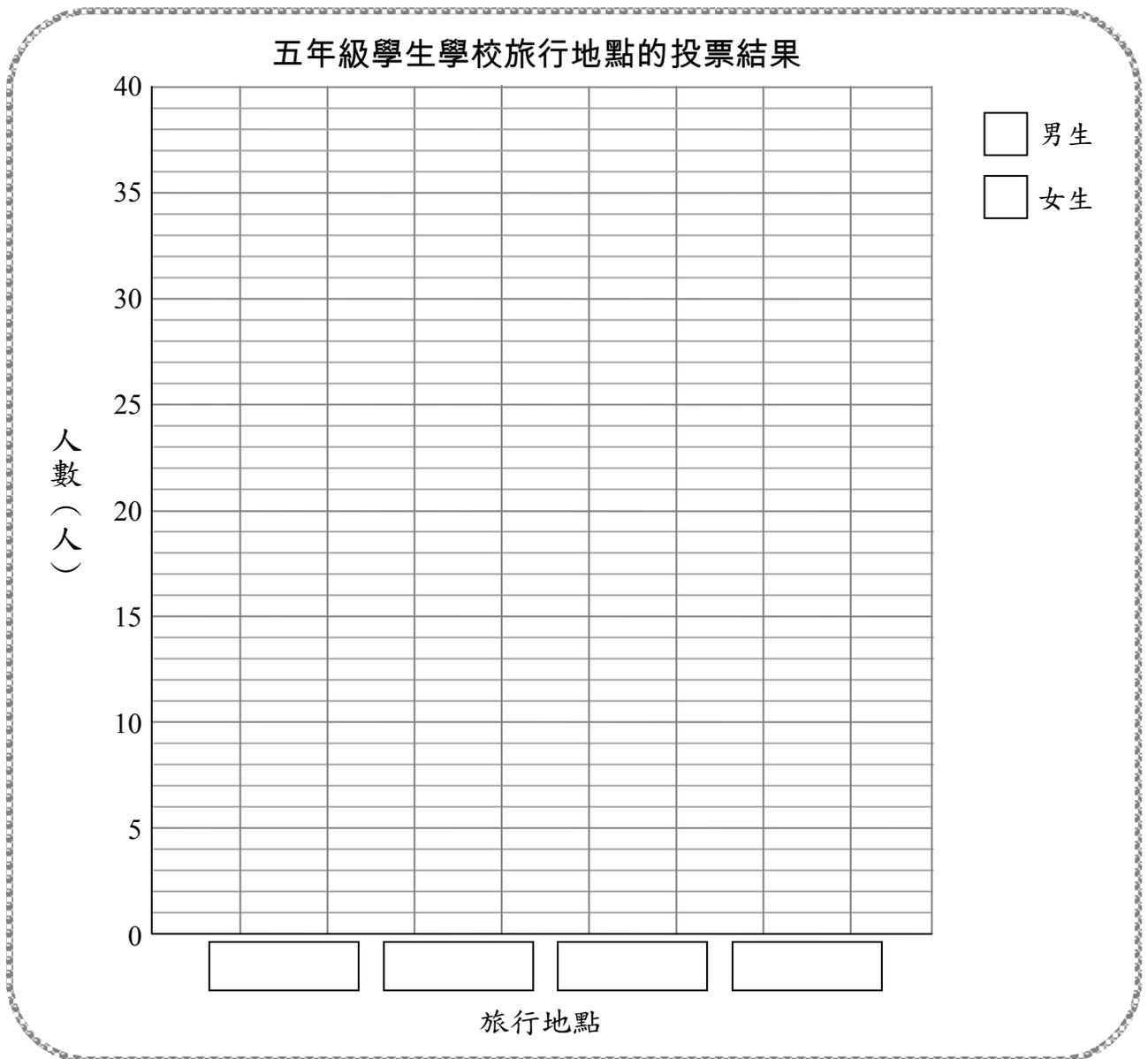


依指示製作棒形圖，然後完成以下題目。

② 五年級學生以一人一票的方式選出學校旅行的地點，結果如下：

旅行地點	主題樂園	有機生態園	科學館	大澳
男生人數 (人)	15	13	20	12
女生人數 (人)	23	20	11	12

(a) 根據上表中的資料，完成下面兩棒連接的複合棒形圖。



(b) 根據(a)部的結果，五年級學生會去 \_\_\_\_\_ 旅行。

(c) 已知投票當天有 3 個學生缺課，如果這些缺席的學生也參加投票，會不會影響旅行的地點？為甚麼？ **會 / 不會**，因為 \_\_\_\_\_。

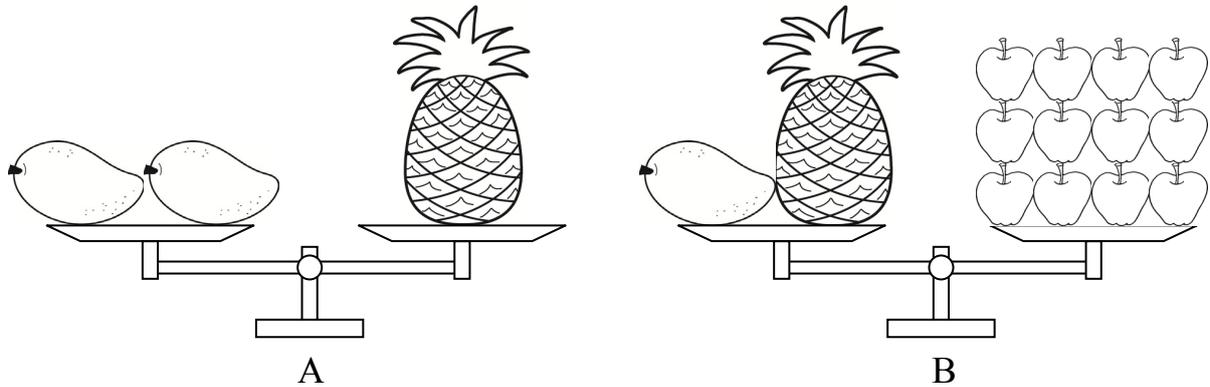
# 14 簡易方程 (一)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

- ① 根據下面的量度結果，1 個菠蘿的重量等於多少個蘋果的重量？把答案填在橫線上。



### 解題策略

可透過觀察兩個量度結果，找出各種水果之間的重量關係，以找出答案。

- (a) 根據天平 A 的量度結果，可得出菠蘿與芒果的重量關係：

1 個菠蘿的重量 = \_\_\_\_\_ 個芒果的重量

- (b) 利用 (a) 部的答案和天平 B 的量度結果，可得出芒果與蘋果的重量關係：

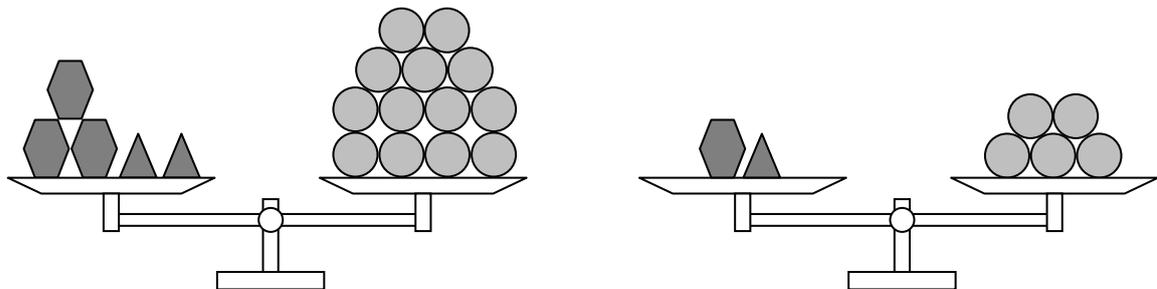
\_\_\_\_\_ 個芒果的重量 = 12 個蘋果的重量

1 個芒果的重量 = \_\_\_\_\_ 個蘋果的重量

- (c) 根據 (a) 部和 (b) 部的答案，可得出菠蘿與蘋果的重量關係：

1 個菠蘿的重量 = \_\_\_\_\_ 個蘋果的重量

- ② 觀察下圖，把答案填在橫線上。



▲ 的重量等於 \_\_\_\_\_ 個 ● 的重量。

# 14 簡易方程 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

① 看看文龍和卓怡怎樣計算與加法有關的方程：



文龍

$$a + 5 = 12$$

$$a + 5 - 5 = 12 - 5$$

$$a = 7$$

$$a + 5 = 12$$

$$a = 12 - 5$$

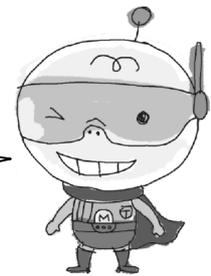
$$a = 7$$



卓怡

他們的結果 **相同 / 不相同**。你喜歡誰的方法？為甚麼？

在卓怡的計算方法中，她把「+5」由方程的左邊移至方程的右邊，並且改變其運算符號，寫成「-5」，這個技巧稱為**移項**。



② 利用移項的方法，解以下各方程。

(a)  $m + 9 = 34$

$m = 34 - \underline{\hspace{2cm}}$

$m = \underline{\hspace{2cm}}$

(b)  $10 + k = 18$

$k = 18 \bigcirc \underline{\hspace{2cm}}$

$k = \underline{\hspace{2cm}}$

(c)  $t + 16 = 42$

$t = \underline{\hspace{2cm}}$

$t = \underline{\hspace{2cm}}$

③ 我們亦可應用移項的方法解答與減法有關的方程，看看以下例子。

$$c - 8 = 14$$

$$c = 14 + 8$$

$$c = 22$$



說說用移項的方法解左面的方程時要注意的地方。

④ 利用移項的方法，解以下各方程。

(a)  $n - 17 = 30$

$n = 30 + \underline{\hspace{2cm}}$

$n = \underline{\hspace{2cm}}$

(b)  $h - 22 = 18$

$h = 18 \bigcirc \underline{\hspace{2cm}}$

$h = \underline{\hspace{2cm}}$

(c)  $s - 45 = 50$

$s = \underline{\hspace{2cm}}$

$s = \underline{\hspace{2cm}}$

## 簡易方程 (一)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

解以下各方程，並作驗算。

①  $r - 24 = 55$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

驗算

當  $r = \square$  時，

左邊 =  $r - 24$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= 右邊

②  $E + 66 = 153$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

驗算

當  $E = \square$  時，

左邊 =  $E + 66$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

③  $G - 96 = 133$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

驗算

當  $G = \square$  時，

左邊 = \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

④  $208 + f = 300$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

驗算

當  $f = \square$  時，

左邊 = \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑤ 如果  $L = 5$ ， $20L = ?$

A. 4

B. 15

C. 25

D. 100

⑥ 如果  $m = 60$ ， $\frac{m}{15} = ?$

A. 4

B. 15

C. 75

D. 900

⑦ 如果  $n + 104 = 111$ ，那麼  $n = ?$

A. 7

B. 14

C. 17

D. 215

⑧ 以下哪道方程的解是 15？

A.  $B + 23 = 48$

B.  $m - 33 = 54$

C.  $H - 25 = 41$

D.  $12 + k = 27$

⑨ 以下哪道方程的解最大？

A.  $r - 92 = 102$

B.  $p - 21 = 189$

C.  $64 + A = 175$

D.  $t + 56 = 232$

解以下各方程。

⑩  $18 + t = 42$

$t = \boxed{\phantom{00}}$

⑪  $b - 50 = 68$

$b = \boxed{\phantom{00}}$

⑫  $H - 178 = 200$

$H = \boxed{\phantom{00}}$

⑬  $59 + U = 222$

$U = \boxed{\phantom{00}}$

⑭  $150 + k = 302$

$k = \boxed{\phantom{00}}$

⑮  $G - 55 = 83$

$G = \boxed{\phantom{00}}$

# 15 簡易方程 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

① 看看安琪、嘉欣和以諾怎樣計算與乘法有關的方程：



安琪

$$4e = 36$$

$$\frac{4e}{4} = \frac{36}{4}$$

$$e = 9$$



嘉欣

$$4e = 36$$

$$e \times 4 = 36$$

$$e = 36 \div 4$$

$$e = \frac{36}{4}$$

$$e = 9$$



以諾

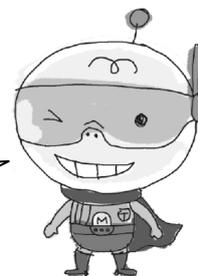
$$4e = 36$$

$$e = \frac{36}{4}$$

$$e = 9$$

他們的結果  相同 /  不相同。你喜歡誰的方法？為甚麼？

在嘉欣的計算方法中，她把「 $\times 4$ 」由方程的左邊移至方程的右邊，並且改變其運算符號，寫成「 $\div 4$ 」，及以分數形式「 $\frac{36}{4}$ 」表示，這個技巧稱為**移項**。



② 利用移項的方法，解以下各方程。

(a)  $3u = 54$

$$u = \frac{54}{\square}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

(b)  $12g = 72$

$$g = \frac{\square}{\square}$$

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

(c)  $7y = 105$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

③ 我們亦可應用移項的方法解答與除法有關的方程，看看以下例子。

$$\begin{aligned}\frac{m}{7} &= 12 \\ m &= 12 \times 7 \\ m &= 84\end{aligned}$$



說說用移項的方法解左面的方程時要注意的地方。

④ 利用移項的方法，解以下各方程。

(a)  $\frac{d}{6} = 48$

$$d = 48 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

(b)  $\frac{r}{11} = 9$

$$r = 9 \bigcirc \underline{\hspace{2cm}}$$

$$r = \underline{\hspace{2cm}}$$

(c)  $\frac{z}{15} = 3$

$$z = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$z = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 簡易方程 (二)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

解以下各方程，並作驗算。

①  $8r = 64$

---



---

驗算

當  $r = \square$  時，左邊 =  $8r$ 

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= 右邊

②  $\frac{U}{10} = 6$

---



---

驗算

當  $U = \square$  時，左邊 =  $\frac{U}{10}$ 

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= 右邊

③  $14B = 84$

---



---

驗算

當  $B = \square$  時，左邊 =  $14B$ 

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

④  $\frac{h}{31} = 5$

---



---

驗算

當  $h = \square$  時，左邊 =  $\frac{h}{31}$ 

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑤ 如果  $\frac{R}{9} = 27$ ，那麼  $R = ?$

A. 3

B. 18

C. 36

D. 243

⑥ 如果  $7u = 28$ ，那麼  $u = ?$

A. 4

B. 21

C. 35

D. 196

⑦ 以下哪道方程的解不是 44？

A.  $\frac{p}{2} = 22$

B.  $3t = 132$

C.  $15y = 660$

D.  $\frac{K}{4} = 176$

⑧ 以下哪道方程的解是最小的？

A.  $\frac{H}{6} = 18$

B.  $\frac{x}{42} = 3$

C.  $22j = 286$

D.  $9T = 342$

解以下各方程。

⑨  $14P = 56$

$P = \boxed{\phantom{00}}$

⑩  $\frac{J}{6} = 7$

$J = \boxed{\phantom{00}}$

⑪  $\frac{g}{19} = 3$

$g = \boxed{\phantom{00}}$

⑫  $30a = 120$

$a = \boxed{\phantom{00}}$

⑬  $\frac{f}{3} = 21$

$f = \boxed{\phantom{00}}$

⑭  $16p = 96$

$p = \boxed{\phantom{00}}$

## 用方程解應用題

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

- ① 換購一個杯子需要印花 48 枚，陳太太有印花 120 枚，她換購了 2 個杯子後，還有印花  $w$  枚。以下哪道方程可找出她還有印花多少枚？

A.  $48 + w = 120$

B.  $96 + w = 120$

C.  $w - 48 = 120$

D.  $w - 96 = 120$

- ② 花店原有玫瑰  $B$  枝，賣出 56 枝後，還餘兩打。以下哪道方程可找出花店原有玫瑰多少枝？

A.  $B - 56 = 2$

B.  $56 - B = 2$

C.  $B - 56 = 24$

D.  $56 - B = 24$

- ③ 爸爸高  $a$  厘米。紹銘高 163 厘米，比爸爸矮 12 厘米，但比媽媽高 7 厘米。以下哪道方程可找出爸爸高多少厘米？

A.  $a + 12 = 163$

B.  $a - 12 - 7 = 163$

C.  $a - 163 = 7$

D.  $a - 163 = 12$

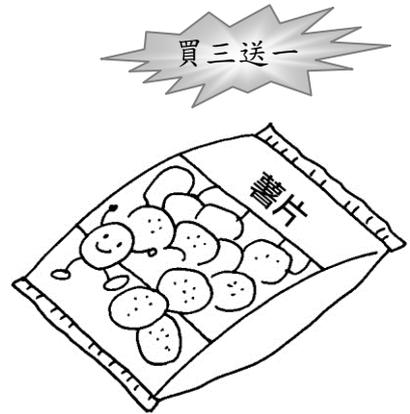
用列方程的方法解答以下各題，並驗算結果。

- ④ 媽媽帶 10 歲的小玲到遊樂場玩，二人共需付 256 元。小童入場費是多少元？

遊樂場入場費	
成人	\$ 188
小童 (12 歲或以下)	

- ⑤ 某數的  $\frac{1}{6}$  是 12，求該數。

- ⑥ 陳太太買了 4 包薯片，共付了 39 元。每包薯片的售價是多少元？



- ⑦ 爸爸兩年前是 34 歲，今年爸爸的歲數是日朗的 4 倍。日朗今年多少歲？

## 體積的認識

姓名：\_\_\_\_\_

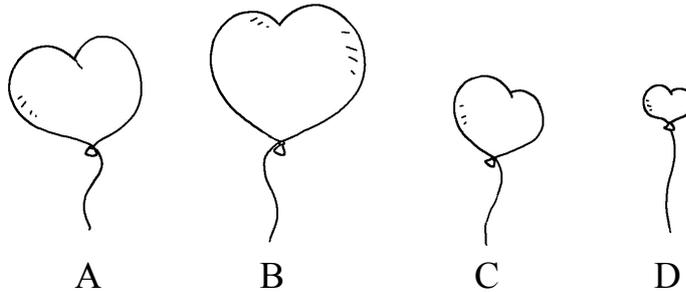
班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

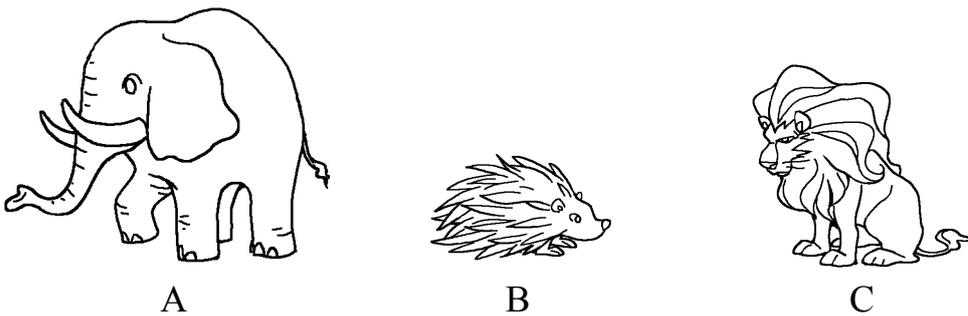
把代表答案的英文字母填在橫線上。

- ① 敏敏今天收到一個氣球，這個氣球內氣體的體積是最大的。



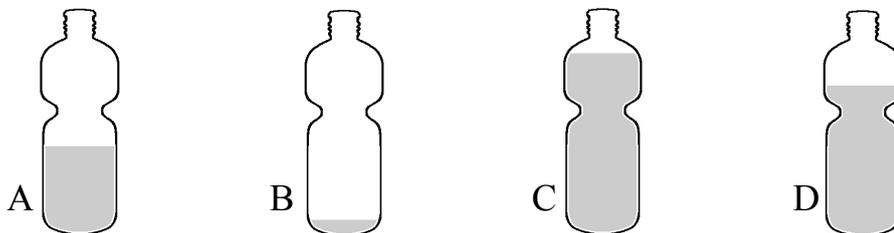
她今天收到的是氣球 \_\_\_\_\_。

- ② 把以下三隻動物依體積由大至小排列。



答案：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。  
(最大) (最小)

- ③ 下面四個瓶子的形狀和大小都相同。



- (a) 瓶子 \_\_\_\_\_ 內的水的體積比瓶子 A 的小。  
(b) 把四個瓶子內的水依體積由小至大排列。

答案：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。  
(最小) (最大)

## 體積的量度

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

① 以下哪個物件最適合用「立方米」作為體積單位？

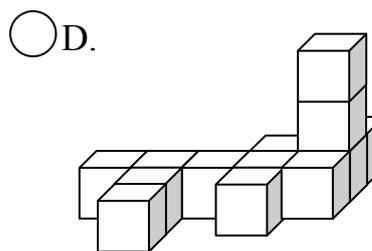
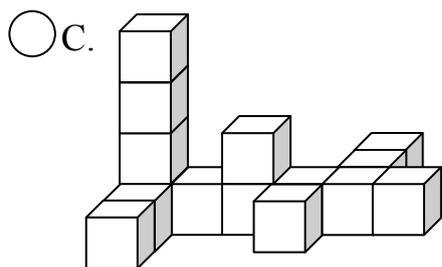
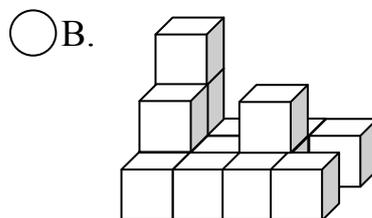
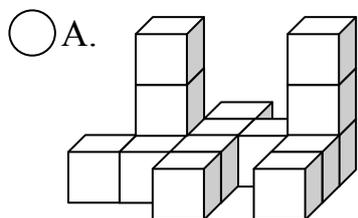
A. 百科全書

B. 玩具車

C. 巴士

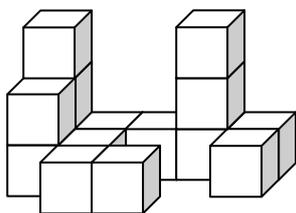
D. 手提電話

② 以下各立體由形狀和大小都相同的數粒組成，哪個立體的體積與其他的不同？

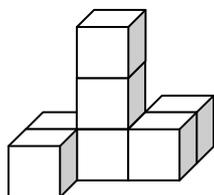


把答案填在橫線上。

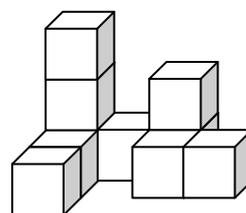
③ 上圖中的立體由體積是  $1 \text{ cm}^3$  的數粒砌成。



立體 A



立體 B



立體 C

(a) 體積最大的是立體 \_\_\_\_\_，它的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

(b) 立體 B 與立體 C 的體積相差 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

(c) 體積最大與最小的兩個立體，它們的體積相差 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

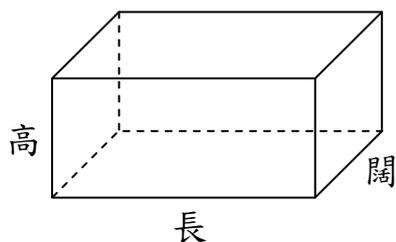
姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

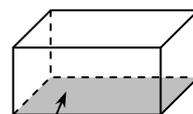
日期：\_\_\_\_\_

# 19 長方體和正方體的體積

① 下面是一個長方體。看看子健怎樣找出這個長方體的體積。

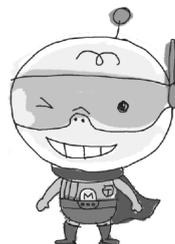


這個長方體的底是一個長方形，  
而長方形的面積 = 長 × 闊。



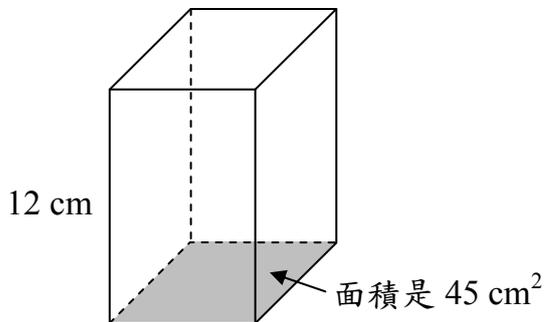
底面積 = 長 × 闊

$$\begin{aligned} \text{長方體的體積} &= (\text{長} \times \text{闊}) \times \text{高} \\ &= \text{底面積} \times \text{高} \end{aligned}$$



② 計算以下各長方體的體積。

(a)

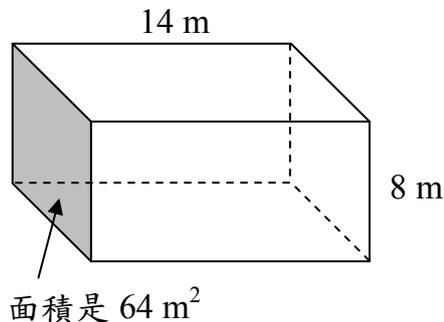


\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ ( )

體積是 \_\_\_\_\_。

(b)



\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ ( )

體積是 \_\_\_\_\_。



長方體的任何一個面都可作為它的底，所以應用  
以上長方體體積的公式時，必須先找出對應這個  
底的高，才能正確地得出長方體的體積。



## 長方體和正方體的體積

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

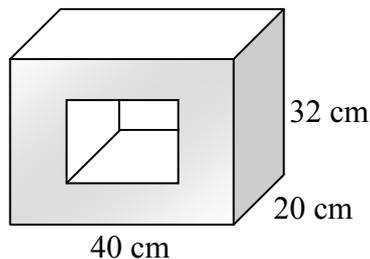
日期：\_\_\_\_\_

總分：\_\_\_\_\_

把答案填在橫線上。

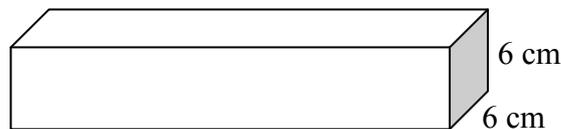
- ① 一個長方體長 20 厘米，闊 15 厘米，體積是 7500 立方厘米。長方體的高是 \_\_\_\_\_ 厘米。

- ② 從下圖中的大長方體切去一個小長方體。



如果小長方體的體積是大長方體的  $\frac{1}{4}$ ，小長方體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

- ③ 把下圖中的金屬棒熔掉後再重鑄成 5 個正方體，每個正方體的體積是  $216 \text{ cm}^3$ 。

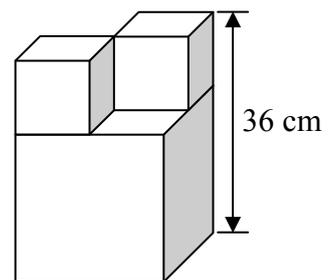


上圖中的金屬棒的長是 \_\_\_\_\_ cm。

- ④ 右面的立體由一個大正方體和兩個大小相同的小正方體組成。

(a) 大正方體的邊長是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 右圖的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。



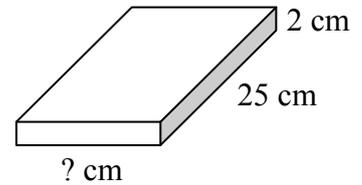
- ⑤ 一個正方體中每個面的周界都是 32 cm。

(a) 正方體的邊長是 \_\_\_\_\_ cm。

(b) 正方體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

列式計算以下各題。

- ⑥ 一個邊長是 10 cm 的正方體的體積與右面長方體的體積相等，長方體的闊是多少 cm？



- ⑦ 一個正方體的邊長是 18 cm，現在把每邊都增長至 20 cm。體積增加了多少  $\text{cm}^3$ ？

- ⑧ 一個長 42 cm，闊 24 cm，高 18 cm 的長方體容器內，最多可放入邊長是 3 cm 的正方體數粒多少粒？