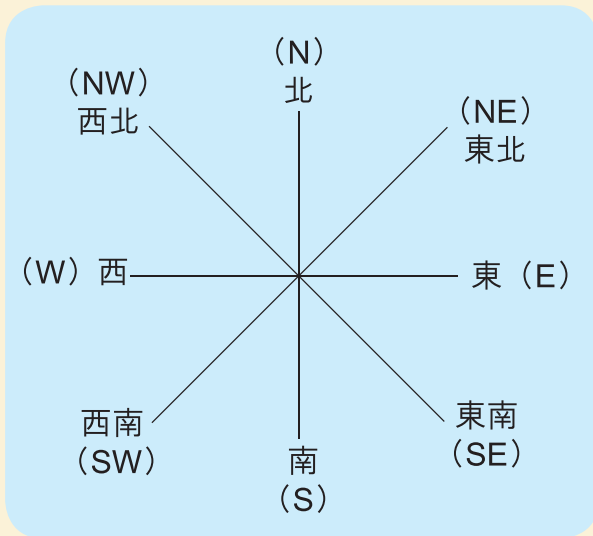


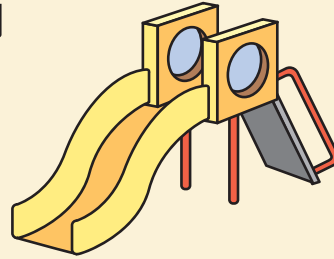
# 1 方向

## 腦力啟動



這是八個主要方向。

例



從上面的滑梯溜下來，會正面向 \_\_\_\_\_ 方，背向 \_\_\_\_\_ 方。

觀察下圖，把答案圈起來。



1. 的西北方有 ( / / / ) 。
2. 在 的 ( 東南 / 東北 / 西南 / 西北 ) 方。
3. 在 ( / / / ) 的東方。
4. ( / / ) 在 ( / / ) 的東南方。

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

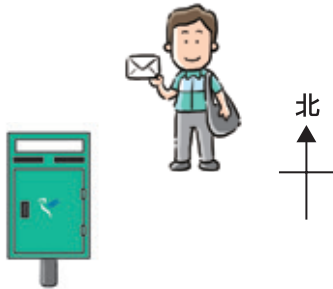
5. 根據右圖，以下哪一項描述是正確的？

- A. 噴水池在涼亭的東南方。  
 ○ B. 涼亭在噴水池的東南方。  
 ○ C. 噴水池在涼亭的西南方。  
 ○ D. 涼亭在噴水池的西南方。

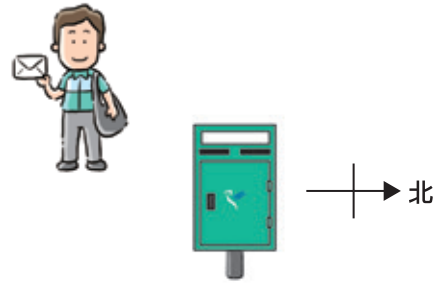


6. 以下哪一幅圖中的郵箱在郵差的東北方？

○ A.



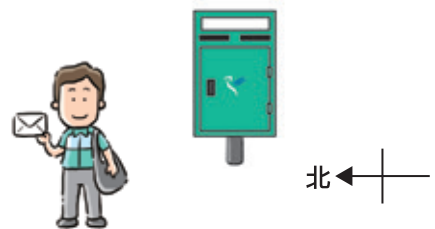
○ B.



○ C.

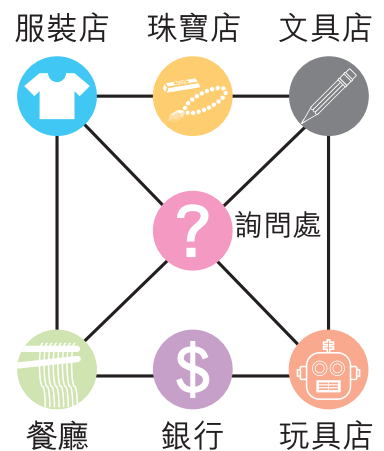


○ D.



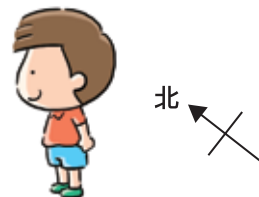
7. 右面是某商場一樓的位置圖，銀行在珠寶店的西方。少豪從詢問處往西北方走，將會到達以下哪一間店鋪？

- A. 餐廳                      ○ B. 文具店  
 ○ C. 服裝店                    ○ D. 玩具店



8. 如果右圖中的小孩向左轉 1 個直角，他會面向哪一方？

- A. 東南方                      ○ B. 東北方  
 ○ C. 西南方                      ○ D. 西北方



9. 少芳在下午 1 時半與弟弟在家中玩耍時，把一個時鐘平放在地板上，當時時鐘的分針指向西方，那麼時針會指向哪一方？
- A. 東南方      ○ B. 東北方      ○ C. 西南方      ○ D. 西北方
10. 少輝從 X 點向東北方走了 50 米，再轉向西北方走了 50 米，然後又轉向西南方走了 100 米。如果他要返回 X 點，最快應向哪一方走？
- A. 東方      ○ B. 南方  
○ C. 西方      ○ D. 北方

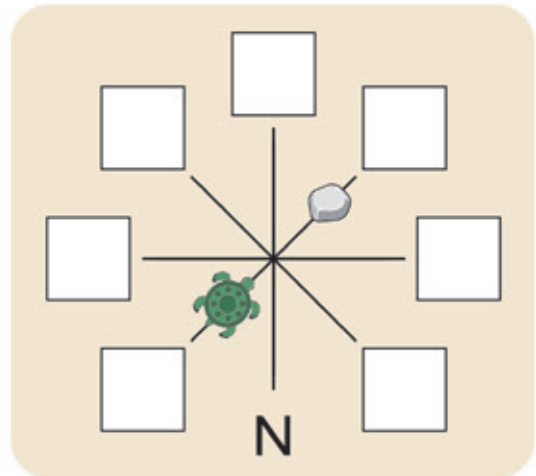


**突破思維**

留意每段路的距離，並試畫出少輝走的路線，協助找出答案。

**完成下列各題。**

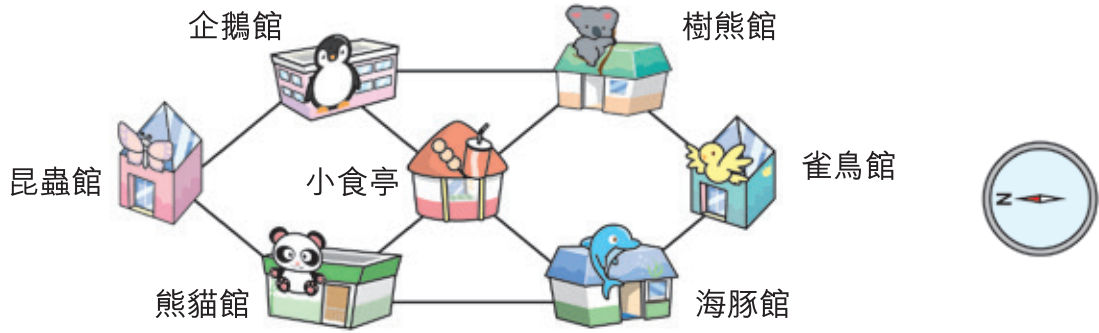
11. (a) 在方格內以正確的英文字母表示方向。
- (b) 小龜向着石頭方向爬行，即牠向 \_\_\_\_\_ 方爬行。  
(以中文表示答案)



12. (a) 乾果屋在糖水屋的 \_\_\_\_\_ 方，也在點心屋的 \_\_\_\_\_ 方。
- (b) \_\_\_\_\_ 屋在餅乾屋的西南方，也在薯片屋的 \_\_\_\_\_ 方。
- (c) 雪糕屋在 \_\_\_\_\_ 屋的北方，也在 \_\_\_\_\_ 屋的東南方。
- (d) \_\_\_\_\_ 屋在糖果屋的東北方，也在乾果屋的東方。

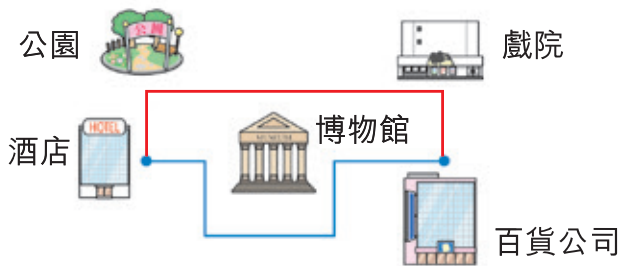


13.



- (a) 哥哥從小食亭先向東北方走到 \_\_\_\_\_，再轉向 \_\_\_\_\_ 方走，便到達昆蟲館。
- (b) 姐姐從熊貓館出發，不經過小食亭前往樹熊館。她先向 \_\_\_\_\_ 方走到海豚館，再轉向 \_\_\_\_\_ 方走到 \_\_\_\_\_，最後轉向 \_\_\_\_\_ 方走便到達了。

14.

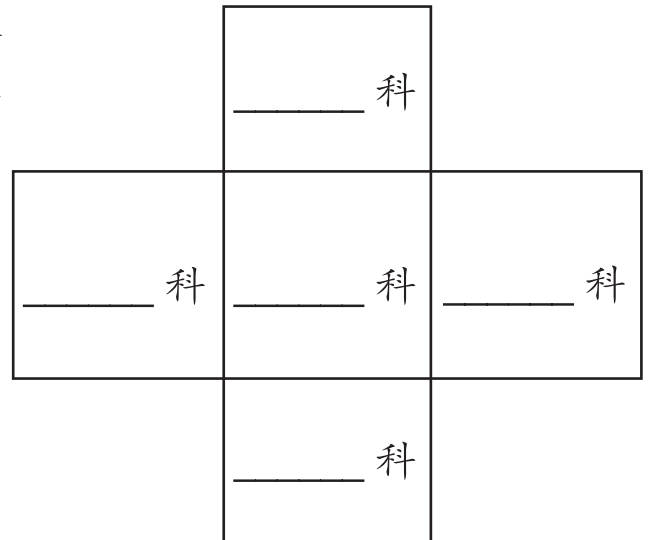


**突破思維**  
先確定四個主要方向。

陳先生依照上圖中改變方向較多的路線，從酒店前往百貨公司。  
他行走的方向是：  
答案：西南方 → \_\_\_\_\_

15. 出版社舉行展覽，並以不同科目分為 5 區。根據下表中的描述，在空格內寫出各區的科目名稱。

- ◆ 中文科在電腦科的西方。
- ◆ 英文科在中文科的東南方。
- ◆ 中文科不是在常識科的西北方。
- ◆ 數學科不是在電腦科的南方。



## 腦力啟動

計算涉及帶分數的乘法時，先把帶分數化為假分數，然後約分和相乘。

例 每條繩子長  $1\frac{1}{4}$  米，現有 6 條繩子，即共長多少米？

$$\begin{aligned} & \underline{\hspace{2cm}} : \\ & \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \\ = & \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \left. \vphantom{\begin{matrix} \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{matrix}} \right\} \begin{array}{l} \text{先把帶分數} \\ \text{化為假分數} \end{array} \\ = & \underline{\hspace{2cm}} \\ = & \underline{\hspace{2cm}} ( \quad ) \end{aligned}$$

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 櫥櫃裏有 28 隻碟子，姐姐取去全部碟子的  $\frac{2}{7}$ 。姐姐取去碟子多少隻？

A. 2 隻       B. 4 隻       C. 6 隻       D. 8 隻

試列式



2. 家裏有一個容量為  $\frac{3}{20}$  升的小瓶，爸爸把消毒酒精盛滿  $\frac{4}{5}$  個小瓶。這個小瓶內有消毒酒精多少升？

A.  $\frac{3}{25}$  升       B.  $\frac{3}{16}$  升       C.  $\frac{2}{5}$  升       D. 3 升

試列式



3. 媽媽從家品店 X 前往家品店 Y，兩店之間相距  $2\frac{1}{10}$  公里。她已走了全程的  $\frac{2}{3}$ ，即走了多少公里？

A.  $\frac{4}{5}$  公里       B.  $1\frac{2}{7}$  公里       C.  $1\frac{2}{5}$  公里       D.  $2\frac{1}{15}$  公里

試列式



4. 每箱食物盒有 45 個。家品店原有  $3\frac{5}{9}$  箱食物盒，今天賣出全部食物盒的  $\frac{5}{16}$ 。家品店今天賣出食物盒多少個？
- A. 2 個                      ○ B. 12 個                      ○ C. 45 個                      ○ D. 50 個

試列式



5. 一個正方形杯墊的邊長是  $7\frac{9}{10}$  厘米，它的周界是多少厘米？
- A.  $10\frac{3}{5}$  厘米                      ○ B.  $15\frac{4}{5}$  厘米
- C.  $31\frac{3}{5}$  厘米                      ○ D.  $62\frac{41}{100}$  厘米

試列式



6. 貨倉裏有  $10\frac{1}{2}$  箱花瓶，倉務員把全部花瓶分成 6 等份，然後把其中 2 份搬運到店鋪，即搬運了花瓶多少箱？

**突破思維**

先想想每份佔全部花瓶的幾分之幾。

- A.  $\frac{7}{8}$  箱                      ○ B.  $1\frac{2}{3}$  箱                      ○ C.  $3\frac{1}{2}$  箱                      ○ D. 7 箱

試列式



完成下列各題。

7. 浩然 摺了 30 隻紙鶴，平均每隻花  $1\frac{5}{6}$  分鐘來摺。他摺好全部紙鶴共花了 \_\_\_\_\_ 分鐘。
8. 每卷絲帶長  $14\frac{2}{5}$  米。少娟 製作飾物用了  $2\frac{1}{9}$  卷絲帶，即共用了絲帶 \_\_\_\_\_ 米。
9. 一罐油漆有  $\frac{3}{4}$  升，每升油漆的售價是  $19\frac{1}{5}$  元。工人塗木板用去  $3\frac{1}{2}$  罐油漆，用去的油漆共值 \_\_\_\_\_ 元。

10. 浩兒做人偶須用  $1\frac{7}{10}$  公斤紙黏土。浩兒原有  $4\frac{7}{8}$  公斤紙黏土，做花盆用去其中的  $\frac{2}{3}$  後，餘下的紙黏土足夠她做人偶嗎？為什麼？

\* 足夠 / 不足夠，因為 \_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。 (\* 圈出答案)

11. 浩康今天下午 3 時 50 分開始做視藝功課，至下午 6 時 5 分完成。浩敏用的時間是浩康用的  $\frac{14}{15}$ ，即用了 \_\_\_\_\_ 小時來完成視藝功課。



**突破思維**

先找出浩康用了多少小時完成視藝功課。

列式計算下列各題。

12. 參加生日派對的小孩有 28 人，每人吃了  $2\frac{1}{2}$  杯乳酪，他們共吃了乳酪多少杯？



13. 下表記錄了豆品店過去 3 天賣出豆漿的容量。

星期	星期一	星期二	星期三
容量 (升)	$52\frac{4}{5}$	?	$50\frac{1}{4}$

星期二賣出的容量是星期三賣出的  $\frac{7}{9}$ ，即星期二賣出豆漿多少升？



14. 餅店做一盆鬆餅須用  $2\frac{2}{3}$  包麵粉，每包麵粉有  $1\frac{3}{10}$  公斤。餅店師傅做了  $7\frac{1}{8}$  盆鬆餅，共用了麵粉多少公斤？



15. 罐裏有 108 顆糖果，其中芒果味、荔枝味和西瓜味軟糖各佔  $\frac{5}{18}$ ，餘下的都是草莓味硬糖。罐裏共有軟糖多少顆？



16. 哥哥昨天在快餐店工作了  $\frac{3}{8}$  天，今天的工作時間是昨天的  $1\frac{1}{6}$  倍。哥哥今天工作了多少小時？



#### 突破思維

留意答案要求的時間單位。

17. 每公斤糯米售  $19\frac{3}{5}$  元，現在「凡購滿 4 公斤，即免費送半公斤」。表姨最後買得 5 公斤糯米，她實際須付多少元？



#### 突破思維

先判斷實際有多少公斤的糯米需要付款。



# 答案

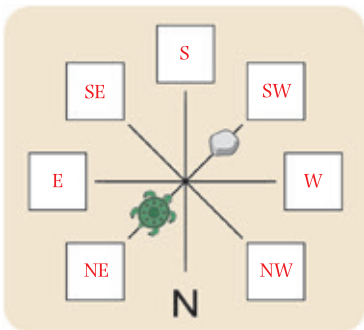
## 練習 1

腦力啟動：西南方；東北方



5. D 6. B 7. A 8. C 9. A 10. A

11. (a)



(b) 西南方

12. (a) 西方；西北方 (b) 糖果屋；南方

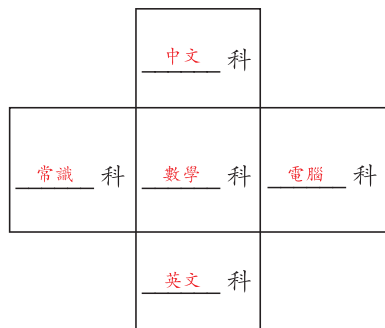
(c) 點心屋；蛋糕屋 (d) 糖水屋

13. (a) 企鵝館；西北方

(b) 南方；東南方；雀鳥館；東北方

14. 西北方 → 西南方 → 東南方 → 西南方

15.



## 練習 6

腦力啟動：

即共長：

$$1\frac{1}{4} \times 6$$

$$\begin{aligned} &= \frac{5}{4} \times 6 \\ &= \frac{15}{2} \\ &= 7\frac{1}{2} \text{ (米)} \end{aligned}$$

1. D

$$28 \times \frac{2}{7} = 8$$

2. A

$$\frac{3}{20} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{25}$$

3. C

$$2\frac{1}{10} \times \frac{2}{3} = 1\frac{2}{5}$$

4. D

$$45 \times 3\frac{5}{9} \times \frac{5}{16} = 50$$

5. C

$$7\frac{9}{10} \times 4 = 31\frac{3}{5}$$

6. C

$$10\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} \times 2 = 3\frac{1}{2}$$

7. 55 分鐘

8.  $30\frac{2}{5}$  米

9.  $50\frac{2}{5}$  元

10. 不足夠；（解釋僅供參考）她餘下

的紙黏土是原有的  $\frac{1}{3}$ ，

即餘下： $4\frac{7}{8} \times \frac{1}{3} =$

$1\frac{5}{8}$ （公斤），比  $1\frac{7}{10}$  公斤少

11.  $2\frac{1}{10}$  小時

12. 他們共吃了乳酪：

$$2\frac{1}{2} \times 28$$

$$= \frac{5}{2} \times 28 = 70 \text{ (杯)}$$

13. 豆品店星期二賣出豆漿：

$$50\frac{1}{4} \times \frac{7}{9}$$

$$= \frac{201}{4} \times \frac{7}{9}$$

$$= \frac{469}{12} = 39\frac{1}{12} \text{ (升)}$$

14. 共用了麵粉：

$$1\frac{3}{10} \times 2\frac{2}{3} \times 7\frac{1}{8}$$

$$= \frac{13}{10} \times \frac{8}{3} \times \frac{57}{8}$$

$$= \frac{247}{10} = 24\frac{7}{10} \text{ (公斤)}$$

15. 罐裏共有軟糖：

$$108 \times \frac{5}{18} \times 3 = 90 \text{ (顆)}$$

16. 哥哥今天工作了：

$$24 \times \frac{3}{8} \times 1\frac{1}{6}$$

$$= 24 \times \frac{3}{8} \times \frac{7}{6}$$

$$= \frac{21}{2} = 10\frac{1}{2} \text{ (小時)}$$

17. 她實際須付：

$$19\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{2}$$

選自：《新雅數學應用題搶分訓練（5年級）》  
©新雅文化事業有限公司