



目錄



5 上

樣本

1	方向	2
2	異分母分數加法	4
3	異分母分數減法	6
4	異分母分數加減混合計算	8
複習 (一) 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾		10
5	平行四邊形的面積	12
6	三角形的面積	14
7	梯形的面積	16
8	多邊形的面積	18
9	多位數	20
複習 (二) 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾		22
10	大數量的估計	24
11	分數乘法 (一)	26
12	分數乘法 (二)	28
13	分數乘法 (三)	30
複習 (三) 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾		32
14	代數符號 (一)	34
15	代數符號 (二)	36
16	象形圖 (一)	38
17	象形圖 (二)	40
18	角和度 (增潤)	42
總複習 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾		44
數學競技場		48
English Maths Corner		50
中英對照詞彙表		54



附送

堂課冊、階段性評估、總結性評估及答案冊。

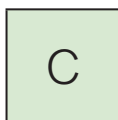
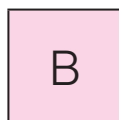
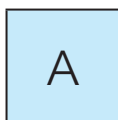
1

方向



溫習樂園

右圖中，B 在 C 的北方，那麼 A 在 D 的 _____ 方，D 在 C 的 _____ 方。

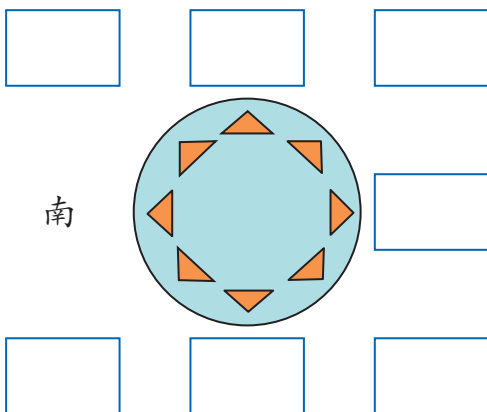


先找出北方在哪一方，再找出答案。

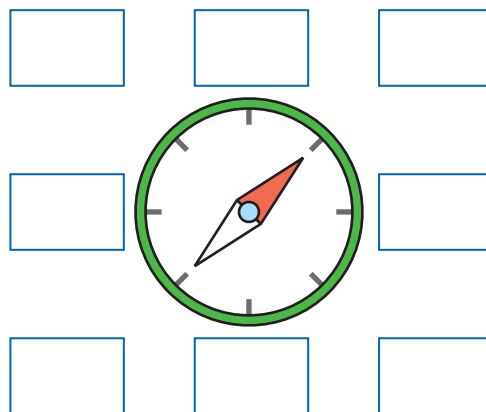


在 內填上各方向。

1.



2.

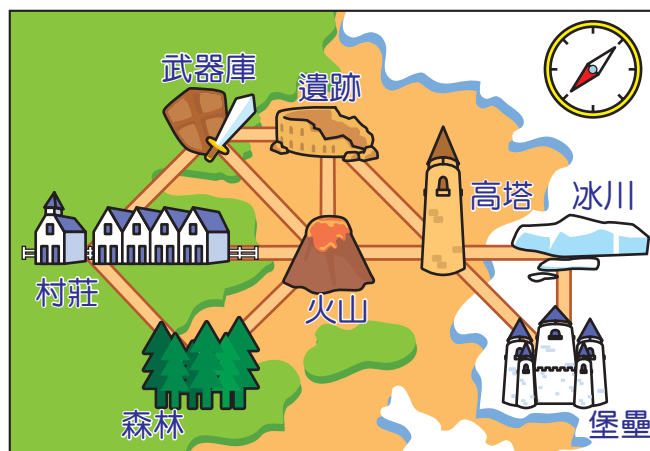


小輝正在玩電子遊戲，右圖是遊戲的地圖。

3. 森林在村莊的 _____ 方。

4. _____ 在遺跡的西北方。

5. 高塔在 _____ 的東北方。



6. 勇者角色在村莊出發，要找出最短的路線走到堡壘。勇者應先向 _____ 方走到 _____，再轉向 _____ 方走便可到達堡壘。

🦴 在 內填上答案的代表字母。

7. 現在剛日出。家明站在車廂的右面看窗外風景，他的左邊是哪個方向？

- A. 東方 B. 南方
C. 西方 D. 北方



8. 子蔚面向西南方，她向左轉一個直角後，便背向哪一方？

- A. 東南方 B. 東北方 C. 西南方 D. 西北方

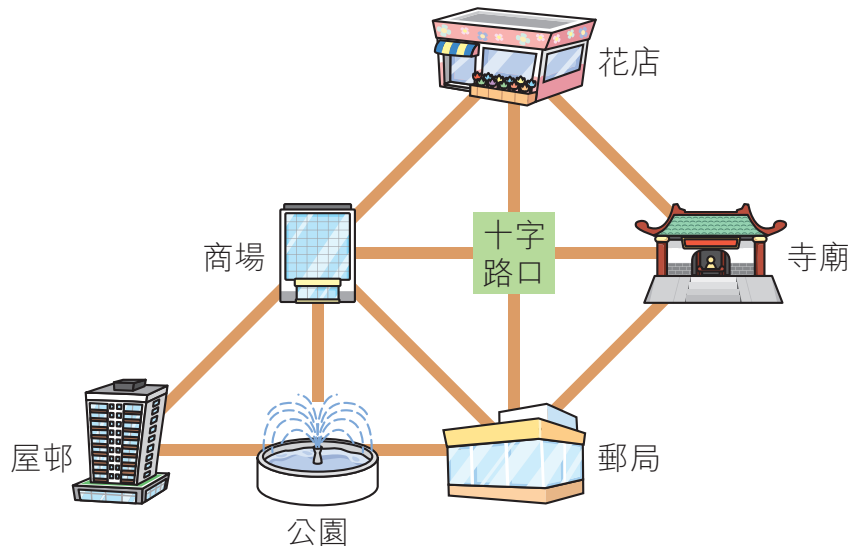


9. 哥哥把一個鐘面放在桌子上。鐘面的時針指着西北方，而分針指着東方。以下哪項可能是鐘面表示的時間？

- A. 09 : 30 B. 13 : 30 C. 15 : 00 D. 19 : 30



🦴 以下是某社區的平面圖，已知公園在屋邨的東南方。



10. 郵局在 _____ 的南方。

11. 美欣在屋邨出發，向 _____ 方走到花店買鮮花，然後轉向西南方走到 _____ 取包裹，最後再向 _____ 方走，返回屋邨。

12. _____ 位於花店的西方和郵局的西北方。

13. 芷晴從寺廟前往商場，當她走到十字路口時，看見家聰在她的前方由左面走向右面，這時家聰正在向 _____ 方走。

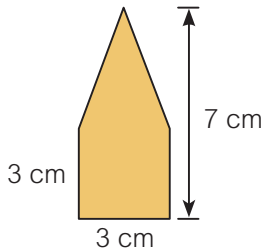
8

多邊形的面積

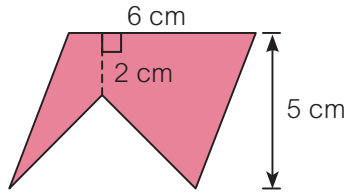


溫習樂園

根據以下圖形，寫出計算面積時應使用分割方法還是填補方法，並寫上面積。



_____ 方法
面積：
_____ cm^2



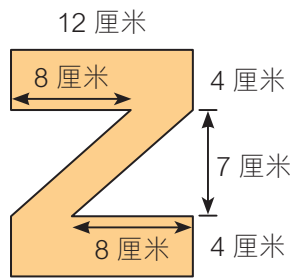
_____ 方法
面積：
_____ cm^2

計算多邊形面積時，
可因應圖形選擇分割
方法或填補方法。

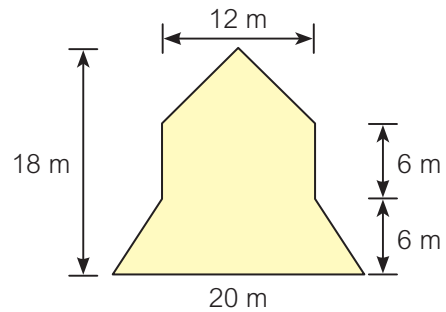


計算下列各多邊形的面積。

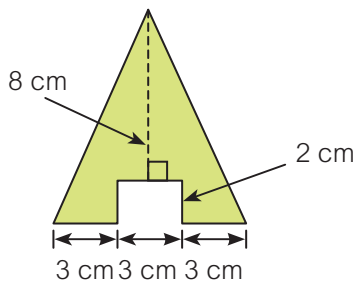
1.



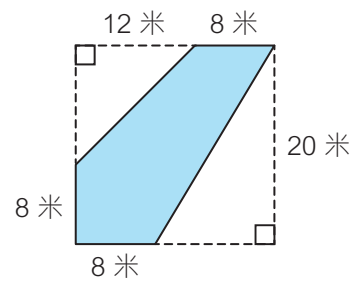
2.



3.



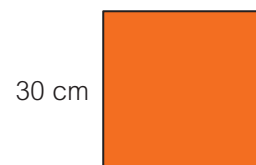
4.



在 內填上答案的代表字母。

5. 家欣在右圖的正方形手工紙上剪去 3 個上底是 5 cm，下底是 7 cm，高是 10 cm 的梯形後，餘下手工紙的面積是多少？

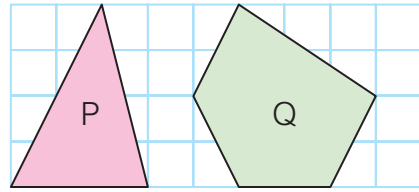
- A. 60 cm^2 B. 120 cm^2
C. 180 cm^2 D. 720 cm^2





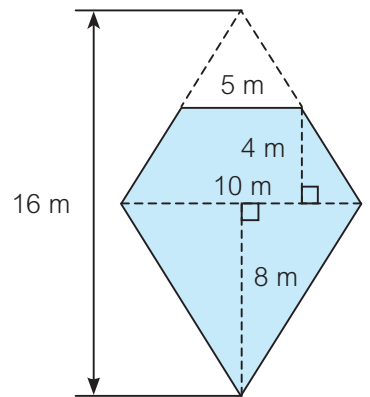
6. 右圖中，三角形 P 的面積是 30 cm^2 ，五邊形 Q 的面積是多少 cm^2 ？

- A. 10 cm^2 B. 40 cm^2
C. 50 cm^2 D. 100 cm^2



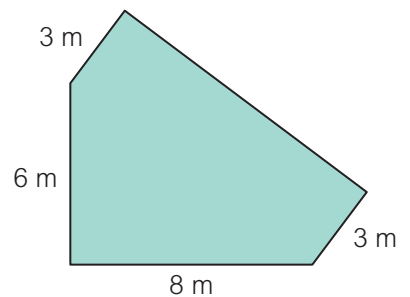
右面是一個鑽石形舞台的平面圖，現在打算擴建成菱形舞台。

7. 鑽石形舞台的面積是 _____ m^2 。
8. 擴建後，舞台的面積比原來的大 _____ m^2 。
9. 擴建舞台的費用是每平方米 9000 元，而原來的鑽石形舞台也重新鋪設地磚，每平方米的費用是 120 元，這次擴建和重新鋪設地磚的總費用是 _____ 元。

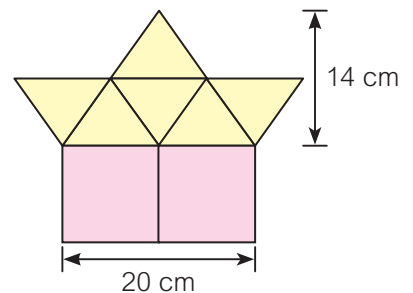


列式計算下列各題。

10. 右圖的周界是 30 m，面積是多少 m^2 ？



11. 右圖是由六個大小相同的等腰三角形和兩個大小相同的正方形組成，全圖的面積是多少？





複習 (三)

標本

計算下列各題。

1. $21 \times 2\frac{1}{12} =$ _____

2. $1\frac{7}{8} \times 1\frac{1}{6} =$ _____

3. $1\frac{9}{16} \times 7\frac{1}{5} =$ _____

4. $7\frac{1}{5} \times 1\frac{5}{9} \times 2\frac{1}{7} =$ _____

在  內填上答案的代表字母。

5. 以下哪一道算式的答案是最大的？

A. $\frac{3}{4} \times 5000$

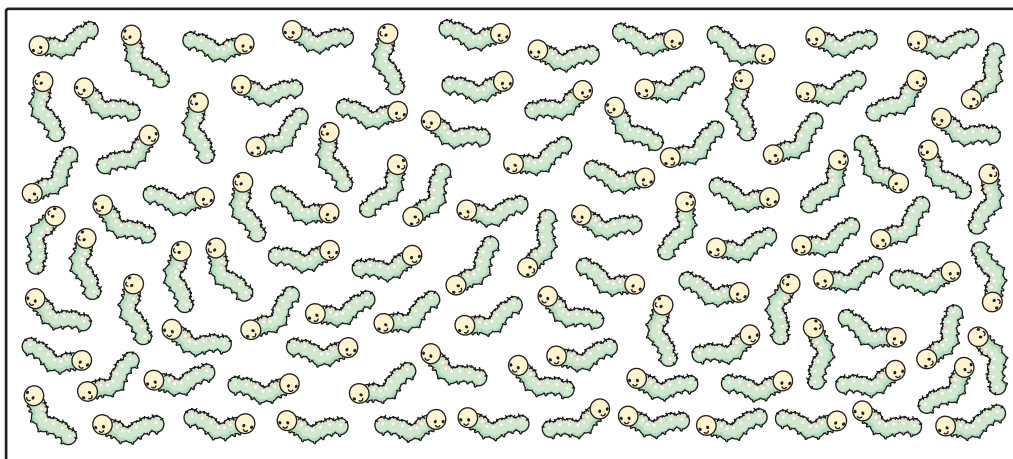
B. $\frac{4}{5} \times 5000$

C. $\frac{5}{6} \times 5000$

D. $\frac{6}{7} \times 5000$



6.



上圖約有毛蟲多少條？

A. 80 條

B. 100 條

C. 120 條

D. 140 條



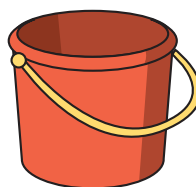
7. 水管每分鐘可注水 $1\frac{1}{4}$ 升，家聰拿一個容量是 3 升的水桶來盛水，注水 $1\frac{1}{2}$ 分鐘後，以下哪一道算式可以計算出家聰的水桶有水多少毫升？

A. $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2}$

B. $3 \times 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2}$

C. $1000 \times (1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2})$

D. $1000 \times (3 \times 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2})$



 完成下列各題。

8. 樂思小學有學生 920 人，其中乘搭交通工具的佔 $\frac{3}{5}$ ，其餘的是步行上學。

(a) 步行上學的學生佔全部學生的 _____。

(b) 乘搭交通工具上學的學生中，有 $\frac{5}{8}$ 是女生，乘搭交通工具上學的女生有多少人？**列式計算**



9. 陳先生昨天的工作時間佔全日的 $\frac{7}{16}$ ，而睡眠的時間比工作的時間少 $2\frac{3}{4}$ 小時。

陳先生昨天工作了多少小時？**列式計算**



10. (a) 如果一個杯子的容量是 $\frac{3}{5}$ L，做鮮奶紅豆糕一份需要鮮奶多少 L？**列式計算**



鮮奶紅豆糕 材料

紅豆	$\frac{1}{4}$ 公斤
鮮奶	$2\frac{1}{4}$ 杯
水	$\frac{1}{4}$ 杯
粟粉	4 湯匙
冰糖	$\frac{1}{4}$ 公斤
大菜	10 克

(b) 姐姐按照右面的食譜製作鮮奶紅豆糕後試食，認為紅豆糕太甜，於是把冰糖的份量減少 $\frac{1}{5}$ ，並把水的份量增加 $\frac{1}{5}$ 重新製作，即把冰糖的份量減少 _____ 克。



總複習

標本

🦴 在 _____ 上填上答案。

1. $5\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6} =$ _____

2. $6\frac{2}{9} - 8\frac{5}{8} + 3\frac{1}{6} =$ _____

3. $10\frac{1}{4} - (2\frac{5}{6} + 3\frac{3}{8}) =$ _____

4. $120 \times \frac{7}{16} =$ _____

5. $3\frac{1}{8} \times 3\frac{1}{5} \times \frac{5}{12} =$ _____

6. $2\frac{2}{3} + 4\frac{4}{9} =$ _____ $- 5\frac{1}{6}$

7. 每個蘋果售 u 元，比每個橙便宜 1 元，媽媽購買半打橙，共須付 _____ 元。

8. 去年六月份有 $\frac{2}{5}$ 的日子是下雨天，即去年六月份有 _____ 天下雨。

🦴 在  內填上答案的代表字母。

9. $2\frac{8}{9} \times 5\frac{1}{12} \times 4\frac{2}{11}$ 約是多少？

A. 40

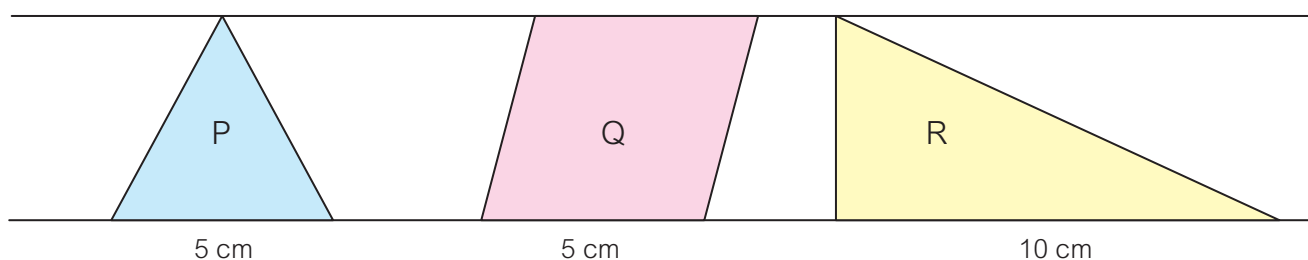
B. 50

C. 60

D. 70



10.



根據上圖，以下哪一項不一定是正確的？

A. 三角形 P 的面積是平行四邊形 Q 的一半。

B. 平行四邊形 Q 的面積和三角形 R 的相同。

C. 三角形 R 的面積是三角形 P 的 2 倍。

D. 三角形 R 的周界是三角形 P 的 2 倍。



11. 以下哪一個數最接近「七千二百萬零六千零八」？

A. 72 000 000

B. 73 000 000

C. 72 007 000

D. 72 070 000



12. 老師有手工紙 y 張，她把手工紙平均分給子欣、穎康、可怡和家琪，穎康用了5張手工紙後，還餘多少張？

A. $y - 5$

B. $\frac{y}{4} - 5$

C. $\frac{2}{5}$

D. $4y - 5$



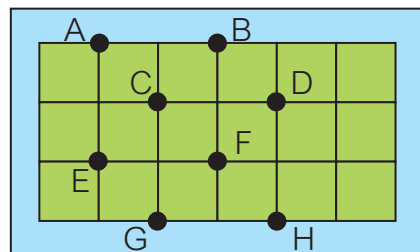
 完成下列各題。

13.

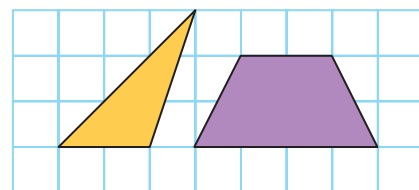


以上約共有巧克力 _____ 粒。

14. 右圖是一個棋盤，已知H點在F點的西方。
子明的棋子由A點向 _____ 方移到E點，
再向 _____ 方移到C點，最後向西南方移到 _____ 點。



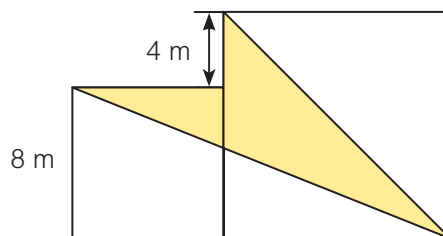
15. 右圖中，三角形的面積是 12 cm^2 ，梯形的面積是 _____ cm^2 。



16. 右圖由兩個大小不同的正方形組成。

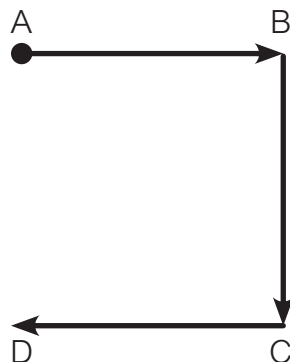
(a) 兩個正方形的面積的和是 _____ m^2 。

(b) 着色部分的面積是多少 m^2 ? 列式計算





1. 芷晴由 A 點經過 B 點和 C 點行至 D 點，如右圖所示。
途中依次向 3 個不同方向步行，其中一個方向是西南方，而東北方並不是其中一個方向。



(a) _____ 點在 B 點的西南方。

(b) C 點在 A 點的 _____ 方。

2. (a) 計算 $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$ 。

(b) 根據 (a) 部的答案，計算 $\frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{97 \times 99}$ 。

3. 五年級有學生 120 人，當中 $\frac{5}{8}$ 是男生。今天沒有人缺席，但有一些男生代表學校參加校際合唱比賽，留在學校的女生佔餘下的五年級學生的 $\frac{3}{7}$ 。參加校際合唱比賽的男生有 _____ 人。

4. 若 $\frac{P}{Q} = 3$ ， $P + Q = 60$ 。

$P =$ _____

$Q =$ _____



English Maths Corner

課本

Chapter 2 Addition of Fractions with Different Denominators

My brother bought a cake. He ate $\frac{1}{6}$ of the cake in the afternoon, which is $\frac{1}{8}$ less than the amount he ate in the morning. What is the amount of cakes he ate in total?

- A. $\frac{5}{24}$
- B. $\frac{7}{24}$
- C. $\frac{1}{3}$
- ☒ D. $\frac{11}{24}$

Refer to P.4 Q.8

Chapter 4 Mixed Operations of Addition and Subtraction of Fractions with Different Denominators

A fruit shop had $10\frac{1}{2}$ boxes of apples originally. The shop sold $8\frac{11}{12}$ boxes in total on yesterday and today. The amount of apples sold is $7\frac{1}{3}$ boxes more than the amount of apples remained.

Refer to P.9 Q.11



中英對照詞彙表

樣本

中文	英文	頁碼
方向	direction	2
加法	addition	4
分數	fraction	4
分母	denominator	4
減法	subtraction	6
平行四邊形	parallelogram	12
面積	area	12
底	base	12
高	height	12
長方形	rectangle	13
三角形	triangle	14
梯形	trapezium	16
上底	upper base	16
下底	lower base	16
多邊形	polygon	18
分割方法	partition method	18
填補方法	filling method	18
中國數字	Chinese number	20