

圖形與空間 1 八個方向 P.4

數 2 分數的加法和減法 STEM P.6

數 3 分數的加減混合計算 P.8

度量 4 平行四邊形、三角形和梯形面積 P.10

度量 5 多邊形的面積 P.12

數 6 多位數和大數量的估計 STEM P.14

數 7 分數乘法（一） P.16

數 8 分數乘法（二） P.18

代數 9 代數符號 P.20

數據處理 10 象形圖 P.22

數學難點·明辨是非（一） P.24

測試站（一）（練習 1 至 10） P.26

評估終點站（練習 1 至 20） P.56

升級齊闖關 P.62

11 小數的加法和減法 P.30 數

12 立體圖形 P.32 圖形與空間

13 小數乘法 STEM P.34 數

14 分數除法 STEM P.36 數

15 分數的應用 P.38 數

16 簡易方程 P.40 代數

17 棒形圖 P.42 數據處理

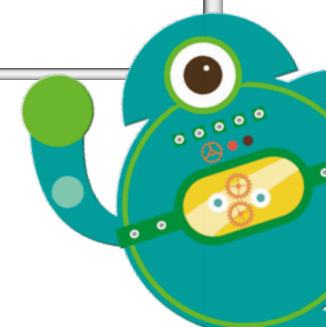
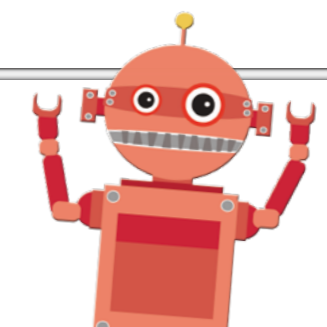
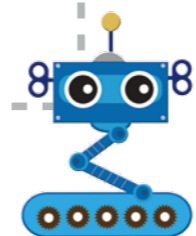
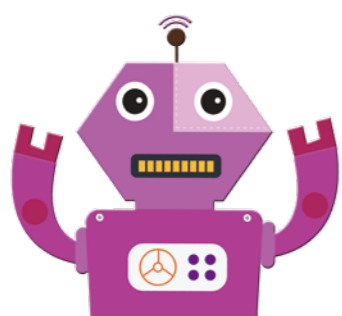
18 體積的認識和量度 STEM P.44 度量

19 長方體和正方體的體積 P.46 度量

20 複合棒形圖 P.48 數據處理

數學難點·明辨是非（二） P.50

測試站（二）（練習 11 至 20） P.52





多位數和大數量的估計



用中國數字寫出以下各齣電影的票房收入。

1.



\$5 608 400

_____ 元

2.



\$450 000 780

_____ 元

完成以下各題。

3. 考慮「九千零五十七萬四千一百」這個數。

(a) 用阿拉伯數字表示這個數是 _____。

(b) 十萬位的數字是 _____，代表的數值是 _____。

4. 美食博覽的總入場人數約是 540 000 人，以下哪個數不可能是實際的總入場人數？

- A. 543 888
- B. 540 128
- C. 537 560
- D. 534 599

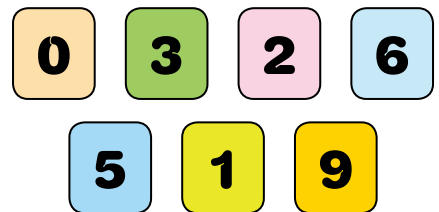
試誤法
試把各選項取近似值至某數位，看看可否得出 540 000。



5. 文傑有右面的一組數卡。

(a) 他可組成最小的七位數是 _____。

提示 先找出數字「0」不可放在哪個數位。



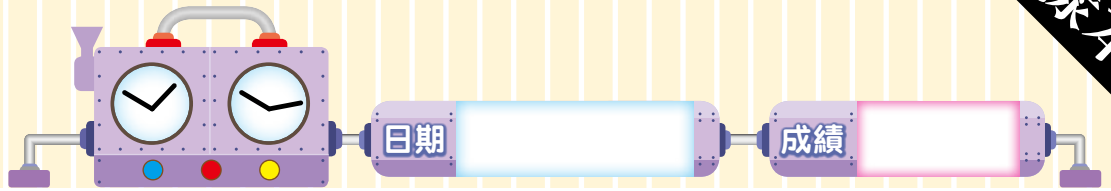
(b) 他可組成最大的六位雙數是 _____。



6. 在 24 053 這個數中，「4」的數值是「5」的多少倍？

- A. 800
- B. 100
- C. 80
- D. 8





STEM 體驗題

7. 本港政府於 2016 年進行中期人口統計，下表顯示統計結果中三個地區的人口數目。

地區	元朗	觀塘	屯門
人口	614 178	648 541	489 299

根據上表，_____ 區的人口最多，約有 _____ 萬人。

本港政府每十年便會進行一次人口普查，搜集有關人口特徵的詳細資料，用作協助政府規劃及制定未來的房屋、教育、經濟、福利等各項政策。而兩次人口普查之間會進行一次中期人口統計，以取得最更新的資料。

小知識

完成以下各題。

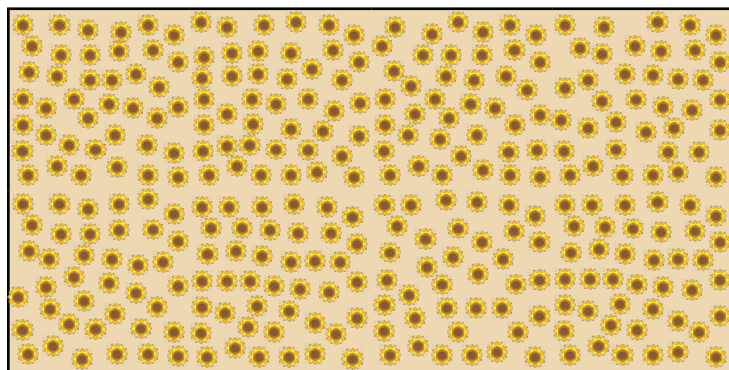
跨課題 8. 樂文小學正在進行慈善獎券售賣活動。

(a) 右圖約共有獎券 _____ 張。



(b) 每張獎券售 18 元，售出右圖所有獎券約共可得 _____ 元。
(答案取至千位)

9. 欣然農場推行有機種植，以下是農場溫室裏一幅農田的平面圖。



(a) 加畫直線把農田等分為八格。

(b) 加畫直線後，其中一格有向日葵 _____ 朵，農田上約共有向日葵 _____ 朵。

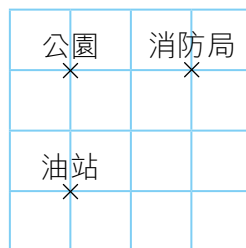
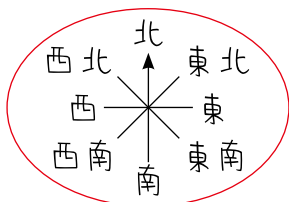
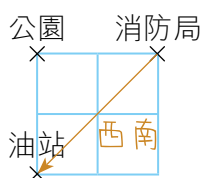




練習 1 八個方向

常犯錯誤：忽略題目資料，誤以為北方必定指向上方

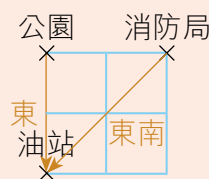
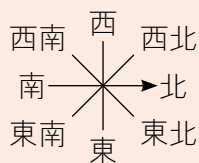
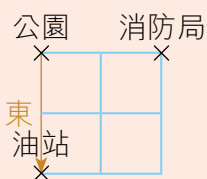
例 美儀由公園向東方走到油站，油站在消防局的哪一方？



油站在消防局的 西南 方。 ❌

正確答案

先從「美儀由公園向東方走到油站」這項資料，找出北方指向哪一方，然後找出油站在消防局的哪一方。



油站在消防局的東南方。 ✓



練習 2 分數的加法和減法

常犯錯誤：通分母後，分子沒有相應倍大

例 計算 $1\frac{1}{8} + 2\frac{5}{6}$ 。

$$\begin{aligned}
 & 1\frac{1}{8} + 2\frac{5}{6} \\
 &= 1\frac{\textcircled{1}}{24} + 2\frac{\textcircled{5}}{24} \quad \text{❌} \\
 &= 3\frac{6}{24} \\
 &= 3\frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

正確答案

通分母後，分子須同時相應倍大。

$$\begin{aligned}
 & 1\frac{1}{8} + 2\frac{5}{6} \\
 &= 1\frac{3}{24} + 2\frac{20}{24} \\
 &= 3\frac{23}{24}
 \end{aligned}$$

計算以下各題。(每題 2 分，共 8 分。)

1. $\frac{2}{3} + \frac{3}{8} =$ _____

2. $4\frac{5}{6} - 1\frac{7}{9} - \frac{1}{4} =$ _____

3. $5\frac{1}{2} - 2\frac{3}{5} + 1\frac{7}{10} =$ _____

4. $2\frac{1}{10} \times \frac{5}{12} =$ _____

在 ○ 內填上代表答案的英文字母。(每題 2 分，共 14 分。)

5. 美恩 面向東南方，她的右面是哪一方？

- A. 西
- B. 西北
- C. 東北
- D. 西南

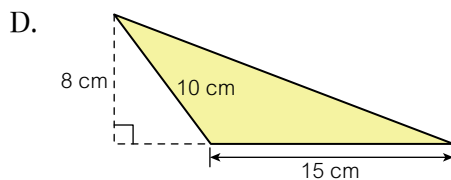
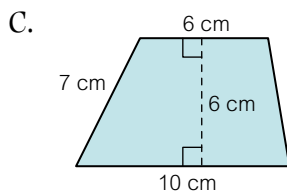
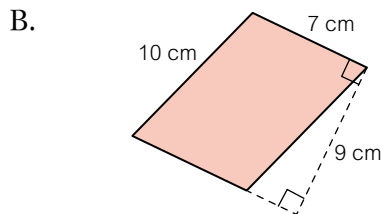
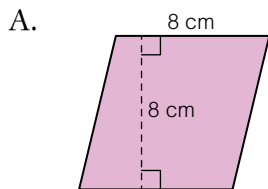


6. 雪糕月餅原有 6 個，志堅 吃去 $1\frac{1}{5}$ 個，美華 比他少吃 $\frac{1}{3}$ 個，二人共吃去雪糕月餅多少個？

- A. $\frac{13}{15}$ 個
- B. $1\frac{8}{15}$ 個
- C. $2\frac{1}{15}$ 個
- D. $2\frac{11}{15}$ 個



7. 以下哪一個圖形的面積最大？





計算以下各題。(每題 2 分，共 16 分。)

1. $\frac{2}{5} + 1\frac{2}{3} =$ _____

2. $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{6} + \frac{7}{12} =$ _____

3. $6 \times 2\frac{1}{12} =$ _____

4. $1\frac{5}{9} \times 1\frac{7}{8} =$ _____

5. $22 - 1.17 =$ _____

6. $8.06 + 9.84 - 11.3 =$ _____

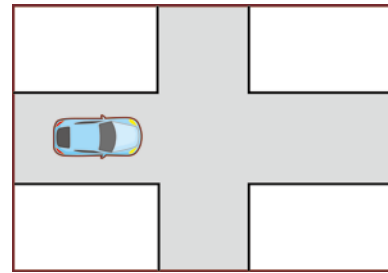
7. $15 \times 0.86 =$ _____

8. $2\frac{1}{12} \div \frac{5}{8} \div \frac{4}{9} =$ _____

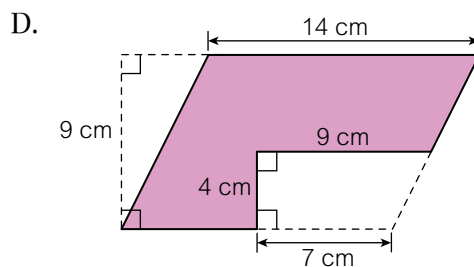
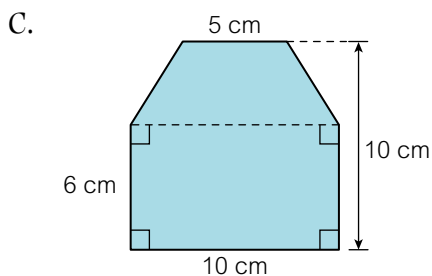
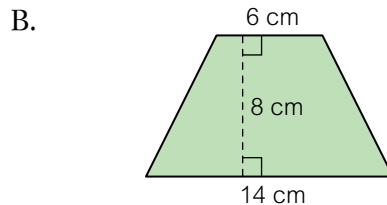
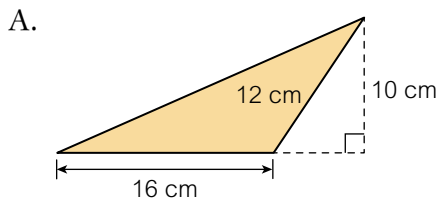
在 ○ 內填上代表答案的英文字母。(每題 2 分，共 16 分。)

9. 右圖中，私家車正在向東北方行駛，它在十字路口向右轉後改向哪一方行駛？

- A. 西
- B. 東南
- C. 東北
- D. 西北



10. 以下哪一個圖形的面積最大？



劍士要打倒怪物的首領，請你幫助他穿過草原吧！

開始



這些正方體大木箱的邊長是 2 m，每個木箱的體積是多少 m^3 ？

8

4



劍士發現一個形狀是三角形的陷阱，它的面積是多少 m^2 ？

2.25

4.5



劍士用盾牌在正面擋了一發由西南方飛來的箭，他在怪物的哪一方？

東北

西北

5.9

劍士的裝備原來重 4.75 kg。他把重 1.15 kg 的盾牌丟棄後，現在裝備共重多少 kg？

3.6

9 000 000

購買勇者之劍須付 9 045 471 個金幣，取近似值至萬位，約是多少？

9 050 000

和劍士一起進城堡挑戰怪物首領！



劍士打算把大石頭滾下山坡攻擊怪物，他應使用哪一種形狀的石頭？

球體

角柱體

設 x 為每隻怪物身上有的弓箭數量，劍士打倒了 8 隻怪物，得到 16 枝弓箭。哪一條方程可找出每隻怪物身上有的弓箭數量？

$$\frac{x}{8} = 16$$

$$8x = 16$$

怪物儲存了一些食物，其中水果佔 $\frac{3}{4}$ ，蘋果佔水果的 $\frac{2}{9}$ 。蘋果佔全部食物的幾分之幾？

$\frac{19}{36}$

$\frac{1}{6}$



怪物調製了 210 mL 的毒液，如果製作每枝毒箭須用毒液 $8\frac{2}{5}$ mL，它共可製作毒箭多少枝？

25

5

劍士餘下 $\frac{1}{2}$ 的體力，他使用回復藥水回復了 $\frac{3}{8}$ 的體力，他現有體力多少？

$\frac{7}{8}$

$\frac{1}{8}$

