

數 1 小數除法 P.4

數 2 小數四則混合計算 STEM P.6

圖形與空間 3 立體圖形 P.8

數 4 小數和分數 P.10

數據處理 5 平均數 STEM P.12

數 6 百分數 P.14

數據處理 7 棒形圖 P.16

度量 8 容量和體積 P.18

度量 9 不規則立體的體積 P.20

圖形與空間 10 立體圖形的截面 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 百分數的應用(一) P.30 數

12 百分數的應用(二) STEM P.32 數

13 折扣 P.34 數

14 圓 P.36 圖形與空間

15 圓周 P.38 度量

16 速率(一) STEM P.40 度量

17 速率(二) P.42 度量

18 簡易方程(一) P.44 代數

19 簡易方程(二) STEM P.46 代數

20 折線圖 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



小數四則混合計算



以下的算式答案是相同的嗎？相同的，在 內加 \checkmark ，不相同的，在 內加 \times 。

1. $9.1 \div 13 + 0.24$ $0.24 + 9.1 \div 13$

2. $12.7 + 8.84 \div 2.6$ $(12.7 + 8.84) \div 2.6$

完成以下各題。

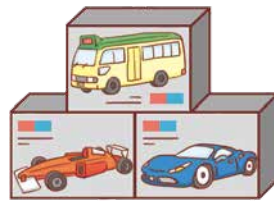
3. $50.1 - 5.5 \times 4.8 =$ _____ 4. $(7.64 + 5.73 \div 3.82) \times 7.5 =$ _____

5. 涼茶店烹調了涼茶 17.8 升。賣出 12.9 升後，把餘下的涼茶倒進每個容量是 0.65 升的膠樽內，最少要用膠樽 _____ 個。

6. 「新時代共享單車」平日收費每小時 9.5 元。今天是共享單車推廣日，志偉租用單車 4 小時只須付 31.6 元。今天租用單車每小時的收費比平日便宜 _____ 元。



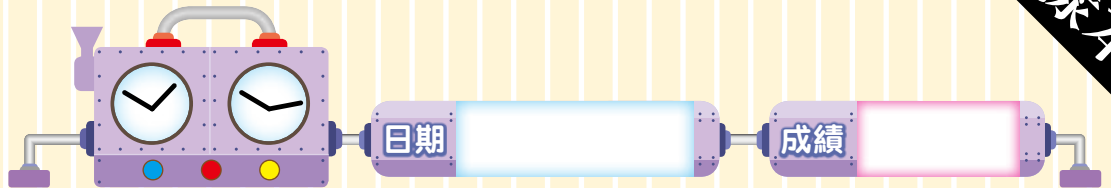
嘉華家中有一些汽車模型。



7. 模型每盒原價 88.2 元，嘉華在玩具店推出「買二送一」的優惠時購買 3 盒模型。平均每盒模型須付 _____ 元。

8. 嘉華組裝一盒模型須用 2.7 小時，為一件模型上色須用 5.6 小時。他在本月共組裝了模型 4 盒和為一件模型上色。他共用了 _____ 小時。

9. 嘉華打算把其中兩件模型放進收藏櫃內。模型 A 闊 11.4 cm，它的闊度是模型 B 的 1.2 倍。兩件模型共闊 _____ cm。



STEM 體驗題

10. 家明用探熱針量度弟弟的體溫，他量度出 101.3°F 。

如果體溫高於 37.9°C 代表有發燒，弟弟的體溫是 _____ $^{\circ}\text{C}$ ，是 * 有 / 沒有 發燒的。(* 圈出答案)



你知道常見的量度溫度單位有攝氏 ($^{\circ}\text{C}$) 和華氏 ($^{\circ}\text{F}$) 嗎？在日常生活中，我們大多以攝氏 ($^{\circ}\text{C}$) 作為溫度單位。



要將華氏溫度轉為攝氏溫度，我們可利用以下公式：

$$\text{攝氏溫度} = (\text{華氏溫度} - 32) \div 1.8$$

列式計算以下各題。

11. 一本袖珍版字典厚 4.6 cm，比一本平裝版字典薄 1.9 cm。書店書櫃闊 80 厘米，最多可以放入平裝版字典多少本？

12. 媽媽有一張一百元紙幣，她購買一枝玫瑰花茶後，餘下的款項最多還可以購買荔枝玉露多少枝？

樂思茶坊

玫瑰花茶	荔枝玉露
每枝 9.8 元	每枝 8.6 元
	

跨課題 13. 震華和朋友租用四驅車場遊玩。他們在 10:05 開始租用四驅車場，並在 13:14 離開。他們共須付租用費多少？

四驅車場收費	
首小時	49.9 元
其後每 0.5 小時 (不足 0.5 小時亦以 0.5 小時計算)	35.5 元





練習 1 小數除法

常犯錯誤：忘記為餘數加上小數點

- 例 雪條每枝售 6.7 元。小文有 50 元，他最多可以購買雪條多少枝？
餘下款項多少？

$$\begin{aligned} & 50 \div 6.7 \\ = & 500 \div 67 \\ = & 7 \cdots 31 \quad \times \end{aligned}$$

他最多可以購買雪條 7 枝，餘下款項 31 元。

正確答案

利用直式完成計算後，寫出餘數時，須在適當的位置加上小數點。

$$\begin{array}{r} 7 \\ 67 \overline{) 500} \\ \underline{469} \\ 31 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7 \\ 67 \overline{) 50.0} \\ \underline{469} \\ 3.1 \end{array}$$

$$\begin{aligned} & 50 \div 6.7 \\ = & 7 \cdots 3.1 \end{aligned}$$

他最多可以購買雪條 7 枝，
餘下款項 3.1 元。



練習 5 平均數

常犯錯誤：數項數時沒有把「0」包括在內

- 例 26、29、43、0、17、35 的平均數是多少？

$$\begin{aligned} & (26 + 29 + 43 + 17 + 35) \div 5 \quad \times \\ = & 30 \end{aligned}$$

正確答案

「0」也算為其中一項。

$$\begin{aligned} & (26 + 29 + 43 + 0 + 17 + 35) \div 6 \\ = & 25 \end{aligned}$$



在  內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 16 分。)

1. 椰樹林工人採集了椰子水 7.8 升，如果每個玻璃瓶可盛載 0.45 升的椰子水，最少需要多少個玻璃瓶才可盛載好所有椰子水？

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19

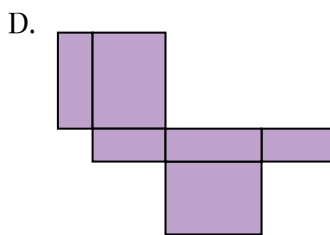
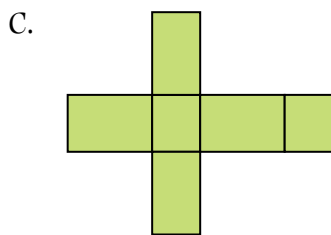
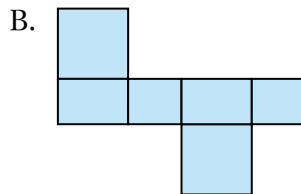
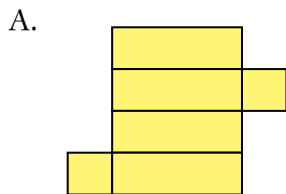


2. 寶明有膠棒 15 枝和膠珠 7 粒。她用盡其中一種材料來砌出一個立體圖形。她砌出了以下哪一種立體圖形？

- A. 五角錐體
- B. 五角柱體
- C. 六角錐體
- D. 七角錐體



3. 以下哪一項並不是長方體的摺紙圖樣？



4. 以下哪一個數比 0.67 大？

- A. $\frac{6}{9}$
- B. $3\frac{7}{13}\%$
- C. 0.59
- D. $\frac{18}{25}$



在  內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 20 分。)

1. 智彥和 5 位朋友一起租用羽毛球場，共付了 153 元。平均每人須付多少元？

- A. 25.5 元
- B. 30.6 元
- C. 765 元
- D. 918 元



2. 捆綁一件小禮物須用絲帶 0.29 m，比捆綁一件大禮物少用絲帶 0.56 m。映霞有絲帶 5 m，她綁好一件大禮物後，餘下的絲帶最多可以捆綁小禮物多少件？

- A. 14
- B. 15
- C. 16
- D. 17

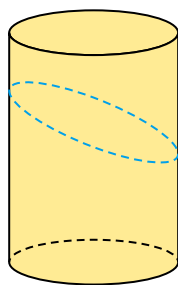


3. 三角錐體的頂的數量是以下哪一個立體圖形的一半？

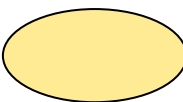
- A. 三角柱體
- B. 四角柱體
- C. 六角錐體
- D. 八角錐體



4.



沿藍色虛線切割上圖的圓柱體，會得出以下哪一種形狀？

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 



小傑和父母來到水上樂園，請你帶領小傑一家去遊玩吧！

開始



158

小傑和父母的身高分別是 132 cm、168 cm 和 174 cm。他們的平均身高是多少 cm？

171



3

小傑有 30.6 元，每個熱狗售 12.8 元，他最多可購買熱狗多少個？

2

水上遊樂場內有 8 人在玩耍，其中 75% 的人是女生，男生有多少人？

6



$$2x + 3 = 17$$

波浪池中有 17 人，有 x 位小童，跟成人的人數相同，另外有 3 名青少年在遊玩。哪一條方程式可以找出小童的人數？

$$2x - 3 = 17$$



15.7

這個圓形按摩池的半徑是 5 m，它的周界是多少 m？(取 $\pi = 3.14$)

22 000

長方形泳池長 20 米，闊 10 米，水深 110 厘米，泳池內有水多少立方米？



220

泳池只准許高度超過 1.4 m 的人使用，一名女孩高 $1\frac{3}{7}$ m，她可以使用這個泳池嗎？

不可以

可以



$66\frac{2}{3}\%$

沙灘椅的使用率佔全部的百分之幾？

$33\frac{1}{3}\%$

31.4



4

滑梯全長 100 米，小傑滑畢整座滑梯共需 25 秒，他的平均速率是多少米每秒？

0.25

