



- ▶ 小數除法
- ▶ 小數四則混合計算

重點重溫

📍 計算小數除法 (Division) 時，如果除數是小數，應把被除數和除數同時倍大。

例 李太太用 \$93 買了 1.5kg 牛肉，平均每公斤牛肉的售價是多少？

$$\begin{aligned} & 93 \div 1.5 \\ & = 930 \div 15 \quad \leftarrow \text{同時倍大10倍} \\ & = 62 \\ & \text{平均每公斤牛肉的售價是 } \$62。 \end{aligned}$$



倍大後，除式中的除數不是小數。

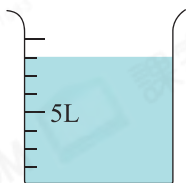
選擇題

選出正確的答案填在空格內。(28分，每題2分)

1. 下列哪一道算式的值等於 0.82？

- A. $82 \div 0.1$
- B. $82 \div 0.01$
- C. $82 \div 10$
- D. $82 \div 100$

新 2.



在上圖，容器中有水多少？

- A. 1.25L
- B. 2.5L
- C. 8.75L
- D. 10L

3. 茶葉店店員將 29kg 茶葉分成每袋 0.3kg 出售，他最多可把茶葉分成多少袋？餘下茶葉重多少？

- A. 9 袋，餘下 2kg
- B. 9 袋，餘下 0.2kg
- C. 96 袋，餘下 2kg
- D. 96 袋，餘下 0.2kg

常考 4.



半打鉛筆
\$37.80



三塊擦膠
\$20.40

一枝鉛筆和一塊擦膠的平均售價相差多少？

- A. \$0.2
- B. \$0.5
- C. \$2.9
- D. \$5.8



5. 現有 13.5L 涼茶，可注滿多少個容量為 300mL 的瓶子？

- A. 4
B. 5
C. 45
D. 450

6. 嘉樂買了一瓶 0.33L 的可樂，他飲了 0.1L。嘉樂應再飲多少，才能使可樂減至原來的一半？

- A. 0.065L
B. 0.115L
C. 0.23L
D. 0.28L

圖像法



7. 在 78.149 這個數中，「8」的數值是「4」的多少倍？

- A. 0.5
B. 2
C. 20
D. 200

新 8. 一個榴槿重 5.2kg，它的重量恰好是一個菠蘿的 1.6 倍，一個榴槿比一個菠蘿重多少？

- A. 1.95kg
B. 2.75kg
C. 3.25kg
D. 3.6kg

9. 雅如上星期在書局兼職 2 天，每天由 10:30 a.m. 工作至 3:30 p.m.。她共獲得薪金 \$788，平均每小時的薪金是多少？

- A. \$394
B. \$157.6
C. \$78.8
D. \$65.5

10. 兩兄弟分別有 \$81 和 \$108。他們各拿出款項的 $\frac{2}{9}$ 合資買了一個筆刨，還餘下 \$8.5。筆刨的售價是多少？

- A. \$29.5
B. \$33.5
C. \$42
D. \$50.5

11.

| 早餐 | 售價 |
|-----|---------|
| 米線 | \$16.50 |
| 多士 | \$12.80 |
| 肉片粥 | \$20.50 |

購買任何早餐一份，加 \$4.5 即可換購奶茶一杯。購買一份早餐只可換購奶茶一杯。

根據上面的餐單，若媽媽換購了兩杯奶茶，她最少已付款多少？

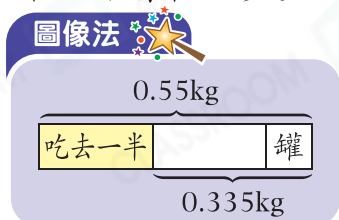
- A. \$50
B. \$42
C. \$38.3
D. \$34.6

12. 每本筆記簿的原價是\$16.5，如果購買13本，將可多得2本。平均每本筆記簿的售價將會是多少？

- A. \$17.5
- B. \$15.6
- C. \$14.3
- D. \$12.8

13. 一罐花生連罐子重0.55kg，吃去一半花生後，剩下的花生連罐子重0.335kg，罐內原有花生多少？

- A. 0.215kg
- B. 0.36kg
- C. 0.43kg
- D. 0.67kg



新 14.

吉祥茶具店鋪

茶杯 (每個) \$15.80

*每購買一個茶杯，
多送杯墊一個

在吉祥茶具店鋪，顧客每消費滿\$100可獲杯墊一個。黃小姐買了20個茶杯，她共得杯墊多少個？

- A. 24
- B. 23
- C. 4
- D. 3

短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(20分)

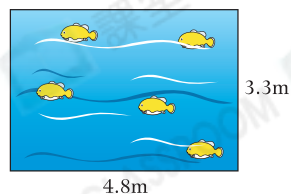
15. (a) 右表顯示王太太有的款項，即她共有多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ _____

| 貨幣 | 數量 |
|-------|----|
| \$20 | 6張 |
| \$2 | 7個 |
| \$0.5 | 3個 |

(b) 每雙襪子原價售\$22.9，減價期間，買半打或以上，每雙可便宜\$4.4，王太太買了半打襪子後，餘下多少？ [4分]

16. (a) 右面是一個魚池。它的周界是多少？
(只須寫出答案)【2分】



答案：_____ m

- (b) 工人把一條長 39.2m 的繩子圍繞魚池的外圍一圈後，將剩下的繩子平均剪成四段，每段長多少？【4分】

17.

手提電話月費計劃

話音通話

| | |
|--------|--------|
| 首500分鐘 | \$68 |
| 以後每分鐘 | \$0.30 |

短訊

| | |
|-----------|--------|
| 相同網絡 (每個) | 免費 |
| 不同網絡 (每個) | \$0.40 |

- (a) 韋庭本月發送了14個短訊，其中8個是相同網絡，本月他須付短訊費多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

- (b) 他本月的通話時間是680分鐘，他共須付月費多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

18.

聖誕套餐 A (五人)

\$936

* 已包服務費
* 成人、小童同價

聖誕套餐 B (四人)

\$874

* 已包服務費
* 成人、小童同價

以個人計算，哪個套餐較便宜？試解釋。【4分】

答案：因為_____

_____，
所以套餐_____較便宜。