

練習	課題	頁次
 題型快攻		2
1	小數除法(一)	6
2	小數除法(二)	8
3	小數四則混合運算	10
4	小數和分數的互化	12
5	小數和分數的大小比較	14
6	平均數(一)	16
7	平均數(二)	18
8	折線圖(一)	20
9	折線圖(二)	22
10	百分數的認識	24
11	百分數和分數的互化	26
12	百分數和小數的互化	28
13	軸對稱圖形(一)	30
14	軸對稱圖形(二)	32
15	容量和體積	34
16	排水法(一)	36
17	排水法(二)	38

測驗前

單元重溫 1	小數運算 	40
單元重溫 2	小數和分數 	42
單元重溫 3	平均數 	43
單元重溫 4	折線圖 	44

考試前

單元重溫 1	小數運算 	46
單元重溫 2	小數和分數 	47
單元重溫 3	平均數 	48
單元重溫 4	折線圖 	49
單元重溫 5	百分數 	50
單元重溫 6	軸對稱 	51
單元重溫 7	容量和體積 	52

算式題

直接計算算式，留意各種運算的計算方法。

分數除法

帶分數化為假分數

除號改為乘號

除數的分子和分母互換

答案以最簡分數表示

$$2\frac{4}{5} \div \frac{7}{8} = \underline{3\frac{1}{5} \text{ 或 } \frac{16}{5}}$$

小數乘法

留意補小數點和「0」

留意答案小數點的位置

留意進位

$$1.24 \times 2.1 = \underline{2.604}$$

$$\begin{array}{r} 1.24 \\ \times 2.1 \\ \hline 2480 \\ 1124 \\ \hline 2.604 \end{array}$$

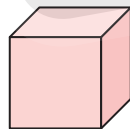
解釋題

需要先寫出以算式或數據支持的合理解釋，然後選擇正確答案。

體積

正方體的體積

比較體積大小



2 cm

嘉怡用 16 個邊長是 2 cm 的正方體可以砌成一個體積比 120 cm^3 大的立體嗎？試解釋。

答案： $2 \times 2 \times 2 \times 16 = 128$ ，嘉怡砌出的立體體積是 128 cm^3 ，比 120 cm^3 大。

* 可以 / 不可以 (* 圈出答案)



常考題型

1. (a) $0.15 \div 6 =$ _____

(b) $31 \div 7 \approx$ _____ (答案取至小數點後兩個位)

2. 以下哪一道算式的結果和 $0.78 \div 0.1$ 的相同？

A. $7.8 \div 10$

B. $78 \div 1000$

C. $0.078 \div 0.01$

D. $0.78 \div 0.001$

3. 店員把 27 kg 糯米平均分成 12 包，每包糯米重多少？(列式計算)

4. 一疊 50 張卡紙的厚度是 8 cm，平均每張卡紙的厚度是 _____ cm。

5.

新春限時優惠

高爾夫球場晚飯套餐

4 人只須付 **\$598!!**

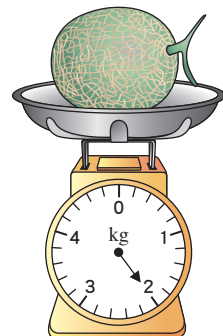
原價每人
~~\$190~~

卓彬和 3 位朋友買了一套上面的套餐，各人付的款項相同，每人須付 \$ _____。

6. 徐太太付 \$ 60.6 買了一個右圖的哈密瓜。

哈密瓜每公斤售多少？

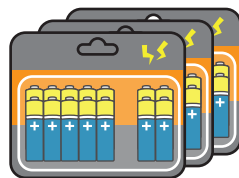
答案：\$ _____





奪分題型

7. 根據右圖，一排電池的售價是 _____ 元 _____ 角。



3 排電池
\$93.60

8. 子言付 \$68.4 買了 9 支原子筆，佩欣付 \$82.8 買了一打原子筆。* 子言 / 佩欣 買的原子筆每支售價較便宜。(* 圈出答案)

9. 店員把 32.5 L 涼茶倒入一些容量是 5 L 的瓶子，他最少需要瓶子多少個才可盛載所有涼茶？(列式計算)

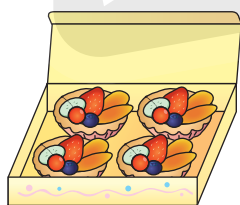
10. 工人把一卷長 17.64 米的鐵線每 3 米剪成一段，他最多可剪成長度相等的鐵線多少段？

答案：_____ 段

11. 在計算 0.125×0.8 時，梓辰錯誤以 125×8 的結果作答案，他的答案是正確答案的 _____ 倍。



12.



水果撻 (四件裝)
\$91.60



水果撻 (六件裝)
\$123.00

- (a) 六件裝的水果撻平均每件售 \$ _____ 。
- (b) 比較四件裝和六件裝的水果撻，哪一款盒裝的水果撻平均每件較便宜？試解釋。

答案：_____

* 四件裝 / 六件裝 水果撻 (* 圈出答案)

1 在被除數是 4.238，商是 423.8 的除式中，除數是 _____。

除數	0.001	0.01	0.1	10	100	1000
商 = 把被除數的小數點	向右移 3 個位	向右移 2 個位	向右移 1 個位	向左移 1 個位	向左移 2 個位	向左移 3 個位

2 $6.2 \div 4 =$ _____

- 對齊各數位的數。
- 商和被除數的小數點要對齊。
- 由左至右逐步計算。
- 留意補「0」。

$$\begin{array}{r} 0.64 \\ 5 \overline{) 3.20} \\ \underline{30} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

3 $5.25 \div 1.5 = ?$

- A. 0.35
○ B. 3.5
○ C. 35
○ D. 350

除數是小數時，先把被除數和除數同時擴大，使除數變成整數，然後用直式計算。

$$\begin{aligned} & 1.4 \div 0.12 \\ &= (1.4 \times 100) \div (0.12 \times 100) \\ &= 140 \div 12 \end{aligned}$$

4 敏兒有 \$22.9，子林有 \$9.5，敏兒有的款項是子林的 _____ 倍。
(答案取至百分位)

- 答案取至十分位 = 答案取至小數點後一個位
答案取至百分位 = 答案取至小數點後兩個位
- 計算時，需把商計算到指定數位的後一個位。

1 $5.92 \div 6 \approx$ _____ (答案取至小數點後一個位)

- ① 答案取至小數點後一個位 → 把商計算到百分位
 答案取至小數點後兩個位 → 把商計算到千分位
- ② 近似值末端的「0」不可以刪去。

2 以下哪一道算式最適合用來估算「 $1.94 + 21 \times 3.2$ 」的結果？

- A. $1 + 20 \times 3$
- B. $2 + 20 \times 3$
- C. $1 + 20 \times 4$
- D. $2 + 30 \times 4$

- 小數 → 取近似值至整數
- 兩位數 → 取近似值至十位

3 曉婷把一卷長 2.8 m 的絲帶每 10 cm 剪成一段，共可剪成多少段？

答案：_____ 段

- ① 注意單位。
- ② 除數是 0.001 、 0.01 、 0.1 、 10 、 100 或 1000 時，利用移動小數點的方法找出答案。

4 右面是小賣部的價目表。嘉雯有 $\$80$ ，買了 2 包蝦條後，餘款最多可買棉花糖多少包？

答案：_____ 包

價目表

蝦條	每包 $\$13.80$
棉花糖	每包 $\$ 8.50$
巧克力	每包 $\$21.20$

- ① 選取適當資料計算。
- ② 留意提示處理餘數的字詞：最多、最少等。