

1 小數計算



- ▶ 小數除法
- ▶ 小數四則混合計算

題8、13

小課堂

- ★ 用直式計算小數除法時，商的小數點與被除數的小數點要對齊。
- ★ 當除數是小數時，先將被除數和除數的小數點同時向右移若干個位，使除數成為整數再計算。

例 $3.18 \div 0.3$

$= 31.8 \div 3$ 被除數和除數的小數點向右移一位，使除數成為整數

$= 10.6$

補「0」 對齊小數點

$$\begin{array}{r} 10.6 \\ 3 \overline{) 31.8} \\ \underline{3} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

試一試

- 當除數是 0.1、0.01 和 0.001 時，只需要把被除數的小數點向 * 左 / 右 (* 圈出答案) 方分別移 _____、_____ 和 _____ 個位，便是答案了。
- $1.92 \div 0.6 =$ _____
- $23.1 \div 100 =$ _____

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(26分，每題2分)

1. $89.9 - (12.3 + 1.5 \times 4.6) = ?$

- A. 26.42
- B. 70.7
- C. 84.5
- D. 363.86

2. 如果 $16.8 \div * = 2.8$ ，那麼 * 的值是多少？

- A. 0.16
- B. 0.6
- C. 1.6
- D. 6

3. 下列哪一道算式的值小於 1？

- A. $0.8 \div 0.08$
- B. $0.08 \div 0.88$
- C. $0.88 \div 0.8$
- D. $0.88 \div 0.08$



被除數比除數小，商小於 1。

4. 在 4 這個數中，包含了多少個「0.01」？

- A. 400
- B. 40
- C. 4
- D. 0.4

1. 7 . 1 . 2 . 3 2 . 3 . 2 3 . 0 . 2 3 1

第一冊

5. 一打雞蛋售 \$18，平均每隻雞蛋的售價是多少？

- A. \$1.5
B. \$2
C. \$2.5
D. \$3

6. 包裝一份禮物需用 60cm 絲帶，妹妹有 13.5m 絲帶，最多可包裝禮物多少份？

- A. 22
B. 23
C. 24
D. 25

7. 寵物店有 65.8kg 貓糧，如果店主每 7.5kg 包裝成一袋，最少需要袋子多少個才可把所有貓糧裝好？

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9



未留意「餘下的貓糧」也需要一個袋子。



8. 一桶水連桶重 6.4kg，用去半桶水後，剩下的水連桶重 3.5kg，桶內原有水多少？

- A. 0.6kg
B. 2.9kg
C. 5.8kg
D. 7kg

9. 每個大瓶子的容量是 1.25L，每個小瓶子的容量是 0.6L。家裏有 3.05L 消毒液，注滿一個大瓶子後，餘下的消毒液可注滿小瓶子多少個？

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

10.

奶茶	售價
絲襪奶茶	\$35.80
鴛鴦奶茶	\$39.80
原味奶茶	\$32.80

* 購買任何奶茶一杯，加 \$18.80 可換購水杯一個，一杯奶茶只可換購一個水杯。

根據上圖，如果學禮換購了兩個水杯，他最少已付款多少？

- A. \$109.2
B. \$103.2
C. \$65.6
D. \$37.6

11. 服飾店的襪子每雙原價 \$9.6，現「買三送一」，買 4 雙襪子，平均每雙便宜多少？

- A. \$2.4
B. \$3.6
C. \$4.8
D. \$7.2



買三送一，即買 4 雙襪子只須付 3 雙的價錢。

12.

風味小食店

魚蛋(每份) \$18.50

每購買一份，多送一條腸仔

在風味小食店，顧客每消費滿\$30可獲一條腸仔。媽琪買了4份魚蛋，她共得腸仔多少條？

- A. 4
B. 5
C. 6
D. 7

13. 挑戰

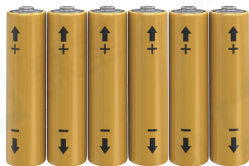
皓軒有紅色繩子和藍色繩子共33.2m。紅色繩子每0.28m分成一段，可分成40段。如果藍色繩子每0.3m分成一段，最多可分成多少段？餘下藍色繩子多少？

- A. 73段，餘1m
B. 73段，餘0.1m
C. 72段，餘1m
D. 72段，餘0.1m

乙部 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。(22分)

14.



半打鹼性電池

\$52.80



一打鈕扣電池

\$78.00

(a) 根據上圖，一粒鹼性電池和一粒鈕扣電池的平均售價相差多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

(b) 媽媽購買以上兩種電池各一打，共應付款多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

15. 若熙打算製作一些手工製品送給2位朋友，每人各得5枝唇膏和1塊香皂，根據右表，若熙須付款多少？【4分】

DIY 收費表

唇膏(每枝) \$68.80
香皂(每塊) \$58.00

16.

電暖爐價目表		
型號	標價	12個月免息分期
X	\$870	月供\$
Y	\$918	月供\$
Z	\$	月供\$79.50

- (a) 何太太想購買一部電暖爐，但她每月最多只可供款\$75，根據上表，她應選購哪一個型號的電暖爐？試就每個型號解釋。【4分】

答案：因為

所以她應選購型號_____的電暖爐。

- (b) 電器店推出八週年優惠，一次過付款可以獲減\$88.8。徐先生一次過付款購買一部型號Z的電暖爐，須付款多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：\$_____

跨課題專區

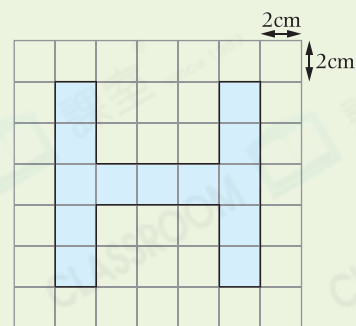
17. 右圖中，着色部分是某公司的標誌。

- (a) 這個標誌的周界是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ cm

- (b) 這個標誌的面積是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ cm²



- (c) 該公司想根據上圖的標誌製作一個平面擺設，如果每100cm²的製作費是\$42.5，這個擺設的製作費是多少？【4分】