



## 小數除法和四則運算

- ◆ 小數除法
- ◆ 小數四則混合運算

日期

得分

/ 44

**例** 媽媽有\$80，她最多可購買每枝價值\$6.8的玫瑰多少枝？

$$80 \div 6.8 \\ = 11 \cdots 5.2$$

她最多可購買玫瑰11枝。

- 先把被除數和除數同時倍大相同倍數，使除數是整數： $80 \div 6.8 \rightarrow 800 \div 68$
- 商不變，餘數縮小相應的倍數。
- 小心處理餘數部分：  
餘下\$5.2不足夠購買1枝玫瑰，所以最多只能購買11枝。

**選擇題** 選出正確的答案填在空格內。【20分，每題2分】

1.  $74.8 - 7.6 \div (3.2 \times 0.25) = ?$

- A. 5.25      B. 65.3      C. 73.85      D. 84

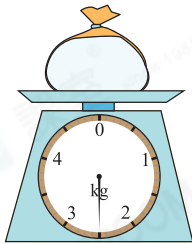


2. 下列哪一道算式的值大於1？ 請到p.4看提示

- A.  $2.43 \div 42$       B.  $2.43 \div 4.2$   
C.  $24.3 \div 42$       D.  $24.3 \div 4.2$



3.



文太太買了左面的麵粉，她用了0.6kg。她應再用多少，才能使麵粉減至原來的一半？

- A. 0.65kg      B. 0.95kg  
C. 1.3kg      D. 2.2kg



4. 子怡將0.02這個數中的「2」誤寫成「5」，誤寫的數是原來的多少倍？

- A. 0.25      B. 0.5      C. 2.5      D. 5



5. 園丁將45.8kg花泥每0.7kg分裝成一袋，他可把花泥分裝成多少袋？餘下花泥重多少？

- A. 605袋，餘下0.3kg      B. 605袋，餘下3kg  
C. 65袋，餘下0.3kg      D. 65袋，餘下3kg



6. 叔叔把一項需時18小時的工作分開數天進行，每天進行4.5小時。他需要多少天才能完成工作？

- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 6

**挑戰** 7.

包裹重量	收費
首3公斤的每「公斤」	\$21.80
超過3公斤後的每「公斤」	\$14.50

(不足1公斤亦以1公斤收費計算)

楊小姐投寄了一個重4.2公斤的包裹。根據上表，她應付多少？

- A. \$39.2                  B. \$50.8                  C. \$82.8                  D. \$94.4

8. 在右圖，容器中有水多少？

- A. 2.4L                  B. 1.2L  
C. 0.4L                  D. 0.2L



9. 每片驅蚊貼的原價是\$12.6，現「買5送1」。嘉文買了6片驅蚊貼，平均每片便宜了多少？

- A. \$0.42                  B. \$2.1                  C. \$2.6                  D. \$10.5

**新挑戰** 10.

曲奇餅售價表		
A盒	10塊	\$25
B盒	16塊	\$35.2
C盒	24塊	\$43.2

**步步妙解**

- ① 計算分別可買多少盒。
- ② 計算可買的塊數。

根據上圖，嘉文用\$432最多可以買曲奇餅多少塊？

- A. 240                      B. 192  
C. 170                      D. 150

**短答及列式計算題**

除特別指明外，須列出計算步驟。【24分】

11.



現有礦泉水 9.8L，可注滿多少個容量為 350mL 的玻璃杯？ [4分]

Blank dashed box for the answer to question 11.

12.

套餐	售價
日式拉麵	\$35.90
中華炒飯	\$33.00
肉醬意粉	\$29.80

購買任何一份套餐，加 \$10.50 即可換購一個紀念水杯。  
購買一份套餐只可換購一個紀念水杯。

根據上面的餐牌，

(a) 若紹輝想換購兩個紀念水杯，他最少應付款多少？ [4分]

Blank dashed box for the answer to question 12(a).

(b) 文樂有 \$207，他購買套餐並換購了三個紀念水杯。付款後，他最少有餘款多少？（只須寫出答案） [2分]

答案：\$ \_\_\_\_\_



新 13.



\$34.2

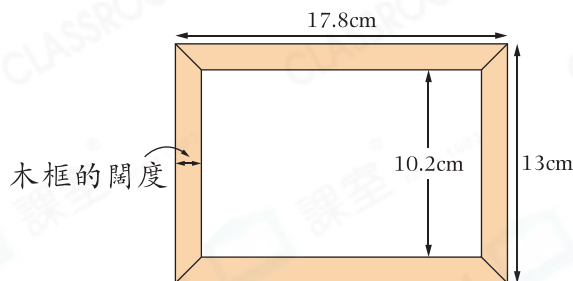


\$80.5

推廣套裝內有2支護手霜和1瓶身體乳，售價是\$130。如果買相同數量的護手霜和身體乳，買推廣套裝可以節省多少？[4分]

Blank dashed box for the answer to Question 13.

挑戰 14.



(a) 上面是一個相架，四邊木框的闊度是相同的。木框的闊度是多少？[4分]

Blank dashed box for the answer to Question 14(a).

(b) 木框的總面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

(c) 如果每平方厘米的木材售\$0.5，製作相架須付木材費用多少？[4分]

Blank dashed box for the answer to Question 14(c).