

# 9 小數乘法



第5、14題

## 重點重溫

- 小數 (Decimal) 乘以 10 時，只需把該數的小數點 (Decimal point) 向右移一位便是答案；乘以 100 時，則把該數的小數點向右移兩位，如此類推。
- 小數乘以 0.1、0.01、0.001……時，該數的小數點則需向左移一位、兩位、三位……

- 例**  $1.59 \times 10 = 15.9$   
 小數點向右移一位
- $12.3 \times 0.01 = 0.123$   
 小數點向左移兩位



當小數點移至數字的最左面時，須在小數點前補「0」。

## 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(28分，每題2分)

1. 下列哪一項的值大於 1？

- A.  $0.01 \times 100$
- B.  $0.1 \times 0.1$
- C.  $100 \times 0.1$
- D.  $0.001 \times 1000$

2.  $16.1 - \heartsuit = 1.75$ ， $\heartsuit \times 2 = ?$

- A. 14.35
- B. 21.7
- C. 28.7
- D. 43.4

**新** 3. 下列哪一項的值最大？

- A.  $1.32 \times 7.6$
- B.  $1.41 \times 7.3$
- C.  $13.2 \times 76$
- D.  $14.1 \times 73$

4. 一輛巴士闊 2.5m，高度是闊度的 1.8 倍。這輛巴士高多少？

- A. 4.5m
- B. 4.3m
- C. 4.1m
- D. 2.25m

**常考** 5.

泊車收費	
每小時	\$37.50
(不足 1 小時亦以 1 小時收費計算)	

叔叔泊車 3 小時 50 分鐘，他須付款多少？

- A. \$112.5
- B. \$150
- C. \$162.5
- D. \$180



6. 最大的兩位雙數與最小的兩位小數相乘的結果是多少？

- A. 0.98
- B. 0.99
- C. 9.8
- D. 9.9

7. 一瓶汽水剛好可注滿11個250mL的杯子，這瓶汽水共有多少？

- A. 2750L
- B. 275L
- C. 27.5L
- D. 2.75L

8. 海心上星期在西餅店兼職，她每天由9:00 a.m.工作至2:00 p.m.。如果每小時兼職的薪金是\$58.5，海心每天獲得薪金多少？

- A. \$292.5
- B. \$351
- C. \$409.5
- D. \$468

9.  $0.126 \times A = 12.6 \times 0.1$ ， $A = ?$

- A. 100
- B. 10
- C. 0.1
- D. 0.01

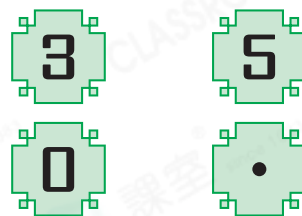
10. 自助餐原價每位\$97.5，酒店現推出「三人同行，一人免費」的優惠。子俊與4名同學一起去吃自助餐，他們共須付款多少？

- A. \$292.5
- B. \$390
- C. \$487.5
- D. \$585

11. 在計算 $3.2 \times 1.5$ 時，淑芬錯誤計算為 $32 \times 15$ 。她的答案與正確答案相差多少？

- A. 484.8
- B. 480
- C. 475.2
- D. 432

12.



利用以上全部的四張卡，美玲拼出了一個最小的一位小數，樂天拼出了一個最小的兩位小數，他們所拼出的數相乘的結果是多少？

- A. 10.675
- B. 17.605
- C. 161.65
- D. 266.59

13.



渡輪每天在中環碼頭和梅窩碼頭之間來回4次，渡輪每天共航行了多少？

- A. 39km
- B. 78km
- C. 117km
- D. 156km

14.

### 星光嘉年華

入場券 每張 \$85.50

每買 10 張，  
多送一張

在上星期六，5C班學生一起參加星光嘉年華。該班有27名學生，他們購買入場券共須付款多少？

- A. \$2137.5
- B. \$2223
- C. \$2308.5
- D. \$2394

## 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。(24分)

15. 雜貨店購入了各種豆共150kg，其中53.8kg是紅豆，黃豆的重量是紅豆的一半，餘下的是綠豆。

(a) 雜貨店購入了黃豆多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ kg

(b) 雜貨店購入了綠豆多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ kg

(c) 店主發現黃豆受到污染，要全部銷毀。如果黃豆的成本是每公斤\$13，雜貨店損失款項多少？ [4分]

16. 姑媽家有一個邊長4.6m的正方形花園。

(a) 這個花園的周界是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ m

(b) 姑媽打算在花園的周圍築起籬笆，費用是每米\$30，總費用是多少？【4分】

17. 每罐可可粉有150g，思琪用了1.6罐來烘焙餅乾。

(a) 思琪共用了可可粉多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ g

(b) 思琪於4:20 p.m.烘焙完餅乾，共烘焙了3小時。以「24小時報時制」表示，思琪在什麼時候開始烘焙？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

18. 媽媽把兩瓶右面的汽水分給三名子女，哥哥分得0.8瓶汽水，妹妹分得的汽水是哥哥的0.75，弟弟分得餘下的汽水。



(a) 哥哥分得汽水多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ L

(b) 弟弟認為他分得的汽水比哥哥的多，你同意嗎？試解釋。【4分】

答案：因為\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

所以我<sup>\*</sup>同意 / 不同意 (\* 圈出答案)弟弟的看法。