

四下

第17回

8-1 一位小數乘以整數  
8-2 二位小數乘以整數

1) 填填看：每格3分，共27分

- 在小數4.6的十分位後面任意加一個0，其值會(不變)。(填入變大、變小或不變)
- (1) 3.05的10倍是(30.5)。(2) 740個0.01是(7.4)。
- $201 \times 21 = 4221$   
 $2.01 \times 21 = (42.21)$   
 $20.1 \times 21 = (422.1)$   
 $20.1 \times 210 = (4221)$
- $185 \times 36 = 6660$   
 $18.5 \times 36 = (666)$   
 $18.5 \times 360 = (6660)$   
 $1.85 \times 360 = (666)$

2) 將答案相同的花朵塗上顏色：每個4分，共28分

$3.6 \times 20$

$2.55 \times 30$

$2.88 \times 25$

$0.9 \times 80$

$0.96 \times 75$

$1.5 \times 48$

$1.25 \times 56$

3) 寫成直式算算看：每題5分，共20分

- $2.6 \times 8 = (20.8)$
- $10.8 \times 50 = (540)$

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times 8 \\ \hline 20.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 50 \\ \hline 5400 \end{array}$$

- $0.77 \times 9 = (6.93)$
- $30.04 \times 12 = (360.48)$

$$\begin{array}{r} 0.77 \\ \times 9 \\ \hline 6.93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30.04 \\ \times 12 \\ \hline 6008 \\ 3004 \\ \hline 360.48 \end{array}$$

四下數學 34

4) 寫出算式做做看：每題5分，共25分

- 行動電話國際費率每分鐘是16.2元，陳阿姨打了25分鐘，共要付多少元？

$16.2 \times 25 = 405$

答：405元

- 升旗時，小朋友排成一列，每兩位小朋友之間的間隔是0.8公尺，第2位到第27位小朋友相距多少公尺？

$27 - 2 = 25$

$0.8 \times 25 = 20$

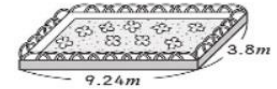
答：20公尺

- 如右圖，長方形花園的周長是多少公尺？

$9.24 + 3.8 = 13.04$

$13.04 \times 2 = 26.08$

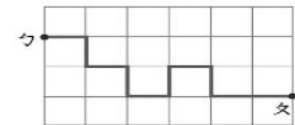
答：26.08公尺



- 如右圖，小雞從勺點出發，房子在叉點，黑線是牠回家的路線，小正方格的邊長是0.49公里，小雞一共走了多少公里？

$0.49 \times 10 = 4.9$

答：4.9公里



- 四年級參加生活體驗營活動，每人每天平均吃0.37公斤的米，一隊8人參加活動5天，共吃了多少公斤的米？

$0.37 \times 8 = 2.96$

$2.96 \times 5 = 14.8$

答：14.8公斤

四下數學 35

一、選擇題：每題2分，共10分

- (3) 下列哪一個數比0.8大？  
①  $\frac{2}{5}$  ②  $\frac{8}{10}$  ③  $\frac{17}{20}$  ④  $\frac{6}{10}$ 。
- (1) 小數4.5在十分位的後面任意加數個0，其值會 ①不變 ②變大 ③變小 ④不一定。
- (4)  $\frac{125}{100}$  化為小數是 ① 10.25 ② 12.05 ③ 12.5 ④ 1.25。
- (2)  $6.02 \times 100$  的答案是把被乘數中的小數點向右移幾位？ ① 1位 ② 2位 ③ 3位 ④ 4位。
- (2) 一個邊長7.2公尺的正方形花園，周長是 ①  $7\frac{1}{5}$  公尺 ② 28.8 公尺 ③  $14\frac{4}{5}$  公尺 ④ 21.6 公尺。

二、將下面的小數用分數表示，分數用小數表示：每題2分，共20分

- $0.49 = (\frac{49}{100})$
- $0.6 = (\frac{6}{10})$
- $8.72 = (8\frac{72}{100})$
- $1.5 = (1\frac{5}{10})$
- $\frac{7}{10} = (0.7)$
- $\frac{15}{2} = (7.5)$
- $6\frac{3}{5} = (6.6)$
- $\frac{43}{100} = (0.43)$
- $0.69 \text{ 公斤} = (\frac{69}{100}) \text{ 公斤}$
- $\frac{127}{100} \text{ 公里} = (1.27) \text{ 公里}$

三、寫成直式算算看：每題4分，共16分

- $7.3 \times 8 = (58.4)$   

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 8 \\ \hline 58.4 \end{array}$$
- $10.2 \times 25 = (255)$   

$$\begin{array}{r} 10.2 \\ \times 25 \\ \hline 510 \\ 204 \\ \hline 255.0 \end{array}$$
- $0.83 \times 6 = (4.98)$   

$$\begin{array}{r} 0.83 \\ \times 6 \\ \hline 4.98 \end{array}$$
- $0.75 \times 14 = (10.5)$   

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 14 \\ \hline 300 \\ 75 \\ \hline 10.50 \end{array}$$

四、看圖做做看：每格3分，共27分



- 媽媽用8瓶紅茶和5瓶牛奶製成鮮奶茶，她紅茶用了(6)公升，牛奶用了(2.5)公升，製成的鮮奶茶共(8.5)公升。
- 姐姐用10瓶紅茶加3瓶百香果汁製成百香紅茶。她紅茶用了(7.5)公升，百香果汁用了(0.75)公升，製成的百香紅茶共(8.25)公升。
- 7瓶木瓜汁和12瓶牛奶製成的木瓜牛奶中，木瓜汁有(4.2)公升，牛奶有(6)公升，製成的木瓜牛奶共(10.2)公升。

五、填入<、=或>：每題2分，共12分

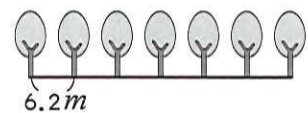
- $3.75 = 3\frac{75}{100}$
- $1.36 > 1\frac{24}{100}$
- $\frac{5}{2} < 2.7$
- $6\frac{1}{10} > 1.6$
- $6.05 = 6\frac{5}{100}$
- $5.56 > 5\frac{2}{5}$

六、寫出算式做做看：每題5分，共15分

- 馬路旁每隔6.2公尺種一棵樹，第1棵樹和第7棵樹相距幾公尺？

$$7-1=6$$

$$6.2 \times 6 = 37.2$$



答：37.2 公尺

- 長方形花園的長是14.2公尺、寬是8公尺，這個花園的面積是幾平方公尺？

$$14.2 \times 8 = 113.6$$

答：113.6 平方公尺

- 一袋糖平均分裝成25包，每包重0.98公斤，這袋糖原來重幾公斤？

$$0.98 \times 25 = 24.5$$

答：24.5 公斤