

## 國小數學四則運算課本五年級解答

5-6

1. 5580      2. 123136      3. 18864  
4. 213495      5. 3.06      6. 21.92

5-6-1

教學活動1：計算題

1. 3      2. 4  
3. 10      4. 80

教學活動1：重新布題

$$100 \times 0.7 = 70$$

$$100 \times 0.9 = 90$$

答：小莉 70 顆，小華 90 顆。

教學活動2：計算題

1. 0.6      2. 5.6  
3. 7.2      4. 10.4

教學活動2：重新布題

$$5 \times 2.1 = 10.5$$

答：10.5 平方公尺。

教學活動3：計算題

1. 1.25      2. 5.04  
3. 22.32      4. 24.3

教學活動3：重新布題

$$300 \times 2.25 = 675$$

答：675 大卡。

教學活動4：計算題

1. 312      2. 172.8  
3. 765.6      4. 357.63

教學活動4：重新布題

$$432 \times 1.15 = 496.8$$

答：496.8 大卡。

例題講解1：換你試試看

$$2.3 \times 7 = 16.1$$

答：16.1 小時。

例題講解2：換你試試看

$$1.28 \times 3 = 3.84$$

答：3.84 公斤。

例題講解3：換你試試看

$$1.325 \times 3 = 3.975$$

答：3.975 公里。

教學活動5：計算題

1. 0.02      2. 0.05  
3. 0.08      4. 0.09

教學活動5：重新布題

$$0.3 \times 0.2 = 0.06$$

答：0.06 包。

教學活動6：計算題

1. 0.002      2. 0.006  
3. 0.024      4. 0.03

教學活動6：重新布題

$$0.3 \times 0.04 = 0.012$$

答：0.012 包。

教學活動7：計算題

1. 0.84      2. 0.288  
3. 1.968      4. 0.5

教學活動7：重新布題

$$4.27 \times 1.3 = 5.551$$

答：5.551 公斤。

教學活動8：計算題

1. 1.778      2. 5.538  
3. 14.484      4. 7.65

教學活動8：重新布題

$$4.31 \times 2.7 = 11.637$$

答：11.637 公里。

教學活動9：計算題

1. 1.404      2. 0.09  
3. 12.0744      4. 19.6396

### 教學活動9：重新布題

$$21.54 \times 2.06 = 44.3724$$

答：44.3724 公克。

### 例題講解4：換你試試看

$$2.6 \times 3.2 = 8.32$$

答：8.32 公升。

### 例題講解5：換你試試看

$$2.4 \times 0.35 = 0.84$$

答：0.84 公升。

### 例題講解6：換你試試看

$$4.558 \times 1.4 = 6.3812$$

答：6.3812 公里。

## 5-6-1 練習回

一、

1. 2    2. 3    3. 1    4. 4

5. 2

二、

(1) • 冂                      • ㄣ.

(2) • ㄣ                      • ㄣ.

(3) • ㄣ                      • 冂.

(4) • ㄣ                      • ㄣ.

(5) • ㄣ                      • ㄣ.

三、

(1) (25)(25)(0.025)

(2) (124)(620)(0.062)

(3) (105.8)(10.58)(10.58)(1058)

四、

1.  $0.4 \times 2.5 = 1$

答：1 公里。

2.  $0.68 \times 1.8 = 1.224$

答：1.224 公升。

3.  $4.25 \times 1.04 = 4.42$

答：4.42 平方公尺。

4.  $1.5 \times 1.14 = 1.71$

答：1.71 公尺。

5.  $0.254 \times 7.5 = 1.905$

答：1.905 公里。

## 5-6-2

### 教學活動1：重新布題

$$0.38 \times 0.9 = 0.342 \text{ (公斤)}$$

$$0.38 \times 1 = 0.38 \text{ (公斤)}$$

$$0.38 \times 1.2 = 0.456 \text{ (公斤)}$$

答：0.9 袋重 0.342 公斤、1 袋重 0.38 公斤、1.2 袋重 0.456 公斤。

1.2 袋重量 > 1 袋重量 > 0.9 袋重量

### 例題講解2：換你試試看

$$2.1 \times 0.8 = 1.68、$$

$$2.1 \times 1 = 2.1、$$

$$2.1 \times 1.8 = 3.78$$

答：0.8 包重 1.68 公斤，1 包重 2.1 公斤，1.8 包重 3.78 公斤。

最重是 1.8 包，最輕是 0.8 包。

### 教學活動2：計算題

1.  $0.6 \times 0.4 = 0.24$

2.  $0.7 \times 1.0 = 0.7$

3.  $1.8 \times 3.8 = 6.84$

4.  $7.6 \times 2.0 = 15.2$

### 教學活動2：重新布題

$$29.0 \times 2.9 = 84.1$$

答：84.1 公克。

### 例題講解4：換你試試看

$$0.30 \times 0.21 = 0.063$$

答：0.063 平方公尺。

## 5-6-2 練習回

一、

(1) (>) (2) (<) (3) (>)

(4) (>) (5) (<) (6) (<)

(7) (<) (8) (<) (9) (=)

(10) (=)

二、

1.

- (1)  $0.1 \times 0.9 = 0.09$
- (2)  $0.4 \times 1.0 = 0.4$
- (3)  $5.3 \times 5.0 = 26.5$
- (4)  $8.1 \times 7.0 = 56.7$

2.

- (1)  $0.12 \times 0.91 = 0.1092$
- (2)  $0.38 \times 0.95 = 0.361$
- (3)  $5.27 \times 5.00 = 26.35$
- (4)  $8.13 \times 7.04 = 57.2352$

三、

1.  $1.6 \times 0.6 = 0.96$ 、 $1.6 \times 1 = 1.6$ 、 $1.6 \times 1.4 = 2.24$   
答：小明有 0.96 公升，小華有 1.6 公升，小美有 2.24 公升，小美的牛奶容量最多。
2.  $0.1 \times 0.1 = 0.01$   
答：約是 0.01 平方公尺。
3.  $46.4 \times 30.0 = 1392$   
答：約是 1392 平方公尺。
4.  $0.3 \times 5.5 = 1.65$   
答：約是 1.65 坪。

### 5-6 綜合回 第一回

一、

1.  2.

二、

1. 2    2. 3    3. 4    4. 1  
5. 4

三、

- (1) 2.24    (2) 7.68
- (3) 1.4    (4) 1.86
- (5) 5.256    (6) 50.96
- (7) 0.01    (8) 0.0529
- (9) 0.1    (10) 8.1672

(11) 5.9706    (12) 50.3382

(13) 8.0894    (14) 20.0688

四、

1. (1)  $0.62 \times 10 = 6.2$   
 $0.53 \times 10 = 5.3$   
 $6.2 - 5.3 = 0.9$

或

$0.62 - 0.53 = 0.09$

$0.09 \times 10 = 0.9$

(2)  $0.62 \times 8 = 4.96$

$0.53 \times 8 = 4.24$

$4.96 + 4.24 = 9.2$

或

$0.62 + 0.53 = 1.15$

$1.15 \times 8 = 9.2$

答：(1)0.9 公尺、(2)9.2 公尺。

2. (1)  $0.24 \times 2.4 = 0.576$

(2)  $0.24 \times 1.3 = 0.312$

答：(1)0.576 公升

(2)0.312 公升。

### 5-6 綜合回 第二回

一、

- (1)  ㄨ     ㄣ
- (2)  ㄘ     ㄨ
- (3)  ㄣ     ㄇ
- (4)  ㄨ     ㄘ
- (5)  ㄇ     ㄨ

二、

1. (1) (0.27)    (2) (0.027)  
(3) (27)    (4) (27)

2. (0.57)

3. (72)

三、

1. (1) 3.77    (2) 11.7588

(3) 14.625    (4) 2.52

2. (1)  $3.3 \times 1.2 = 3.96$

(2)  $2.5 \times 4.8 = 12$

(3)  $8.1 \times 2.0 = 16.2$

(4)  $1.0 \times 2.5 = 2.5$

四、

1.  $0.012 \times 160 = 1.92$

答：1.92 公分。

2. 周長： $1.25 + 0.4 = 1.65$

$1.65 \times 2 = 3.3$

面積： $1.25 \times 0.4 = 0.5$

答：周長 3.3 公尺；

面積 0.5 平方公尺。

3.  $42.5 \times 1.2 = 51$

答：51 公斤。

4.  $1.25 \times 0.6 = 0.75$

$1.25 \times 0.4 = 0.5$

答：(1) 哥哥喝了 0.75 毫升

(2) 剩下 0.5 毫升。

5.  $92 \times 0.625 = 57.5$

答：57.5。

## 5-6 進階挑戰區

一、

1. 1    2. 2    3. 4    4. 3

5. 1

二、 (1) (<) (2) (>)

(3) (=) (4) (=)

三、

1.  $40 \div 100 = 0.4$

$0.4 \times 32 = 12.8$

答：(1) 0.4 公升、(2) 12.8 公升。

2.  $4 \times 7 = 28$  (天)

$0.85 \times 28 = 23.8$

答：23.8 公里。

3.  $50 \times 0.25 = 12.5$

$50 \times 0.11 = 5.5$

$50 - 12.5 - 5.5 = 32$

或是

$50 \times (1 - 0.25 - 0.11)$

$= 50 \times 0.64 = 32$

答：32 公尺。

4.  $35.4 \times 26.5 = 938.1 \div 939$

答：939 元。

5.  $20.5 \times 30 = 615$

$615 + 120.7 = 735.7$

答：735.7 公克。

6. 1 小時跑的距離： $1.8 \times 60 = 108$

2 小時跑的距離： $108 \times 2 = 216$

答：216 公里。

7. 小綠的身高：

$120 \times 1.2 = 144$  (公分)

大明的身高：

$144 \times 1.2 = 172.8$  (公分)

答：172.8 公分。

8. 買進一包的成本：

$5.4 \times 22.5 = 121.5$

賣出一包的價格：

$5.4 \times 27.5 = 148.5$

賣出一包賺的金額：

$148.5 - 121.5 = 27$

答：賺 27 元。