

溫故知新 (p.52)

一、計算題

1. $4\frac{8}{25}$ 2. $51\frac{1}{3}$
 3. $\frac{2}{21}$ 4. $\frac{4}{15}$

二、用直式算算看

(請自行列出直式)

1. 3.27 2. 3.375
 3. 10.04 4. 4.775

三、寫出最簡分數

1. $\frac{1}{3}$ 2. $3\frac{3}{4}$
 3. $\frac{8}{9}$ 4. $\frac{7}{24}$

6-2-1 分數除法 (p.53)

☞ 教學活動 1：計算題

- 答：(1) 3 (2) $1\frac{4}{5}$
 (3) 9 (4) $6\frac{3}{4}$

☞ 教學活動 1：重新佈題

$$3\frac{6}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{30}{8} \div \frac{5}{8} = (6)$$

答：6 排

☞ 教學活動 2：計算題

- 答：(1) 4 (2) 9
 (3) $6\frac{2}{3}$ (4) 14

☞ 教學活動 2：重新佈題

$$5 \div \frac{5}{8} = \frac{40}{8} \div \frac{5}{8} = (8)$$

答：8 人

☞ 教學活動 3：計算題

- 答：(1) 1 (2) $1\frac{1}{4}$
 (3) $1\frac{1}{6}$ (4) $2\frac{1}{4}$

☞ 教學活動 3：重新佈題

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{9} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = (2)$$

答：2 人

☞ 教學活動 4：計算題

- 答：(1) $1\frac{1}{6}$ (2) $\frac{3}{4}$
 (3) $1\frac{1}{9}$ (4) $1\frac{7}{8}$

☞ 教學活動 4：重新佈題

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{4}{5} \times \frac{4}{3} = (1\frac{1}{15})$$

答： $1\frac{1}{15}$ 袋

☞ 教學活動 5：計算題

- 答：(1) $1\frac{1}{14}$ (2) $8\frac{2}{3}$
 (3) $\frac{1}{10}$ (4) $60\frac{1}{6}$

☞ 教學活動 5：重新佈題

$$\frac{5}{18} \div \frac{18}{5} = \frac{5}{18} \times \frac{5}{18} = (\frac{25}{324})$$

答： $\frac{25}{324}$

$$5. 1\frac{7}{8} \div \frac{4}{5} = \frac{15}{8} \times \frac{5}{4} = (2\frac{11}{32})$$

答： $2\frac{11}{32}$ 倍

$$6. 11\frac{1}{4} \div 6\frac{2}{3} = \frac{45}{4} \times \frac{3}{20} = (1\frac{11}{16})$$

答： $1\frac{11}{16}$ 公分

6-2-2 小數除法 (p.69)

☛ 教學活動 1：計算題

答：(1) 50 (2) 60
(3) 8 (4) 30

☛ 教學活動 1：重新佈題

$$45 \div 0.9 = (50)$$

答：50 段

☛ 教學活動 2：計算題

答：(1) 400 (2) 200
(3) 16 (4) 200

☛ 教學活動 2：重新佈題

$$12 \div 0.75 = (16)$$

答：16 瓶

☛ 教學活動 3：計算題

答：(1) $5 \dots 0.1$ (2) $3 \dots 0.3$
(3) $26 \dots 0.2$ (4) $19 \dots 1$
(答案不只一種)

☛ 教學活動 3：重新佈題

$$13.5 \div 1.2 = (11 \dots 0.3)$$

答：(1) 11 包 (2) 0.3 公斤

☛ 教學活動 4：計算題

答：(1) 5.5 (2) 3.2
(3) 24.7 (4) 2.9

☛ 教學活動 4：重新佈題

$$2.64 \div 0.8 = (3.3)$$

答：3.3 小包

☛ 教學活動 5：計算題

答：(1) $5 \dots 0.05$ (2) $10 \dots 0.2$
(3) $127 \dots 0.07$ (4) $12 \dots 0.06$

☛ 教學活動 5：重新佈題

$$3.8 \div 0.24 = (15 \dots 0.2)$$

答：(1) 15 小包 (2) 0.2 公斤

☛ 教學活動 6：計算題

答：(1) 約 86.3 (2) 357.5
(3) 約 366.7 (4) 350

☛ 教學活動 6：重新佈題

$$13 \div 9.25 = (1.4)$$

答：1.4 公斤

☛ 教學活動 7：重新佈題

答：(1) < (2) =
(3) >

➤ 例題講解 1：換你試試看

$$20 \div 1.2 = (16 \dots 0.8)$$

答：(1) 16 人 (2) 0.8 公升

➤ 例題講解 2：換你試試看

$$15 \div 0.35 = (42 \dots 0.3)$$

答：(1) 42 段 (2) 0.3 公尺

➤ 例題講解 3：換你試試看

$$0.48 \div 0.08 = (6)$$

答：6 倍

➤ 例題講解 4：換你試試看

$$1.6 \div 0.64 = (2.5)$$

答：2.5 杯

➤ 例題講解 5：換你試試看

$$0.764 \approx 0.8$$

$$24 \div 0.8 = 30$$

答：約 30 元

6-2-2 練習回 (p.85)

一、選擇題

- ④
- ③
- ①
- ③
- ②

二、比較大小

- A、B、C
- C、B、A

三、計算題

- (1) 12 (2) 5
(3) 36 (4) 13
- (1) 11.8...0.06 (2) 3.9...0.03
- (1) 約 18.9 (2) 約 16.7

四、應用題

- $156 \div 1.2 = (130)$
答：130 公分
- $2.6 \div 0.65 = (4)$
答：4 倍
- $2.52 \div 1.8 = (1.4)$
答：1.4 公尺
- $280 \div 17.5 = (16)$
答：16 天
- $1000 \div 36.2 \approx (27.6)$
答：約 27.6 公升
- $15 \div 1.4 \approx (10.7)$
答：約 10.7 公斤

6-2 綜合回 第一回 (p.89)

一、選擇題

- ①
- ①
- ①
- ④
- ③

二、比較大小

- √ 2. X
- 0 4. √
- X

三、計算題

- 2.6
- 0.4
- 3...0.46
- 18.6
- $\frac{8}{45}$ 6. $\frac{3}{4}$
- $\frac{9}{10}$ 8. $1\frac{1}{2}$
- $1\frac{1}{5}$ 10. $4\frac{4}{5}$

四、應用題

- $\frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = (\frac{3}{4})$
答： $\frac{3}{4}$ 公尺
- $1\frac{2}{7} \div 3 = \frac{3}{7}$
 $\frac{3}{7} \times 5 = (2\frac{1}{7})$
答： $2\frac{1}{7}$ 公尺
- $176 \div 5 = (35.2)$
答：35.2 元
- $15 \div 0.6 = (25)$
答：25 杯
- $3\frac{1}{5} \div 2\frac{2}{3} = (1.2)$
答：1.2 小時

6-2 綜合回 第二回 (p.93)

一、選擇題

- ②
- ②

3. ③

4. ②

5. ③

二、填填看

1. 100.8、1008

2. 26、2.6

三、在()中填入>、<或=

1. =

2. >

3. >

4. <

四、計算題

1. 36

2. 1.6

3. 18...0.32

4. 約 4.9

5. $\frac{20}{33}$

6. $1\frac{5}{16}$

五、應用題

1. $4\frac{1}{2} \div 3 = \frac{3}{2}$

$\frac{3}{2} \times 4 = (6)$

答：6 公尺

2. $\frac{2}{4} \div 1\frac{3}{5} = (\frac{5}{16})$

答： $\frac{5}{16}$ 瓶

3. $8.26 \div 2.36 = (3.5)$

答：3.5 倍

4. $16.5 \div 2.48 = (6...1.62)$

答：(1) 6 袋 (2) 1.62 公斤

5. $\frac{1}{3} = (\frac{4}{12})$

$\frac{1}{2} = (\frac{6}{12})$

$\frac{4}{12} < (\frac{5}{12}) < \frac{6}{12}$

答： $\frac{5}{12}$

6. $5.44 \div 16 = (0.34)$

答：0.34 公升

6-2 進階挑戰區 (p.98)

一、選擇題

1. ①

2. ②

3. ④

4. ①

5. ②

二、填填看

1. 1、2、3、4

2. 7、8、9

3. (1) 5 (2) 18.1

三、計算題

1. 20

2. 20.7

3. 5...1.1

4. 約 6.9

5. $2\frac{2}{7}$

6. $1\frac{1}{5}$

7. $1\frac{7}{8}$

8. $1\frac{1}{8}$

四、應用題

1. $7 \div 21 = 0.33$

答：0.33 公升

2. $\frac{2}{3} \div 3 = (\frac{2}{9})$

$\frac{2}{9} \div 5 = (\frac{2}{45})$

答：(1) $\frac{2}{9}$ (2) $\frac{2}{45}$

3. $1448.4 \div 42.6 = (34)$

答：34 公尺

4. $168 \div 1.12 = (150)$

$168 + 150 = (318)$

答：(1) 150 (2) 318