

溫故知新 (p.187)

一、答案請用分數回答

1. (1) $\frac{5}{8}$ (2) $\frac{7}{11}$

二、用直式算算看

2. (1) 12 (2) 54
 (3) 4 (4) 12
 (5) 15 (6) 8

5-6-1 整數、小數除以整數 (p.188)

☞ 教學活動 1：計算題

答：(1) 1.5 (2) 0.2
 (3) 2.6 (4) 3.5

☞ 教學活動 1：重新布題

$7 \div 5 = (1.4)$
 答：1.4 公斤

☞ 教學活動 2：計算題

答：(1) 4.25 (2) 5.75
 (3) 3.75 (4) 0.75

☞ 教學活動 2：重新布題

$9 \div 4 = (2.25)$
 答：2.25 公尺

☞ 教學活動 3：計算題

答：(1) 2.125 (2) 7.125
 (3) 0.875 (4) 6.875

☞ 教學活動 3：重新布題

$27 \div 8 = (3.375)$
 答：3.375 公斤

☞ 教學活動 4：計算題

答：(1) 1.9 (2) 1.3
 (3) 23.7 (4) 10.2

☞ 教學活動 4：重新布題

$30.4 \div 4 = (7.6)$
 答：7.6 公升

☞ 教學活動 5：計算題

答：(1) 0.12 (2) 1.62
 (3) 0.42 (4) 0.25

☞ 教學活動 5：重新布題

$6.84 \div 6 = (1.14)$
 答：1.14 公里

☞ 教學活動 6：重新布題

答：(1) 2.2 (2) 1.75
 (3) 0.8 (4) 0.375

☞ 教學活動 7：重新布題

答：(1) $\frac{63}{100}$ (2) $\frac{3}{10}$
 (3) $\frac{189}{1000}$ (4) $\frac{1}{4}$

☞ 教學活動 8：重新布題

答：A(3.71)、B(3.74)、C(3.78)

➤ 例題講解 1：換你試試看

$0.9 \div 15 = (0.06)$
 答：0.06 公斤

➤ 例題講解 2：換你試試看

答：(1) 3.5 (2) 12.25
 (3) 9.6 (4) 6.625

➤ 例題講解 3：換你試試看

答： $4\frac{1}{20}$ 公斤

5-5-1 練習回 (p.202)

一、選擇題

1. ①
2. ③
3. ④
4. ②
5. ①

二、由大到小排排看

1. C、B、A

三、在()禮填上>、=或<

1. <
2. <
3. >
4. >
5. <

四、填充題

1. (1) 0.125 (2) 0.375
(3) 3.4 (4) 1.875
(5) 2.5
2. (1) $\frac{1}{10}$ (2) $\frac{3}{10}$
(3) $\frac{4}{5}$ (4) $1\frac{1}{2}$
(5) $2\frac{2}{5}$

3. 0.32

五、寫出直式算算看

(請自行列出直式)

1. 0.2 2. 3.75
3. 6.5 4. 1.9
5. 0.08 6. 0.25
7. 0.14 8. 0.07

六、應用題

1. $2 \div 5 = (0.4)$
答：0.4 公升
2. $7.2 \div 3 = (2.4)$
答：2.4 公尺

3. $0.72 \div 8 = (0.09)$

答：0.09 公斤

4. $1.92 \div 24 = (0.08)$

答：0.08 公斤

5. $724 \div 20 = (36.2)$

答：36.2 元

5-6-2 認識比率 (p.208)

☉ 教學活動 1：重新布題

答： $\frac{11}{18}$

☉ 教學活動 2：重新布題

答：(1) 百分之三十六
(2) 15
(3) 90

☉ 教學活動 3：重新布題

$17 \div 25 = 0.68 = (68\%)$
 $15 \div 24 = 0.625 = (62.5\%)$
答：(1) 甲班 68%、乙班 62.5%
(2) 乙班

☉ 教學活動 4：重新布題

答：(1) 0.69 (2) 1
(3) 0.055 (4) 0.119

☉ 教學活動 5：重新布題

答：(1) 30.5% (2) 6.4%
(3) 24% (4) 90%

☉ 教學活動 6：重新布題

$500 \times 42.6\% = 500 \times \frac{42.6}{100} = 500 \times \frac{426}{1000} = (213)$

答：213 毫升

➤ 教學活動 7：重新布題

$$640 \times 55\% = 640 \times \frac{55}{100} = (352)$$

$$1500 \times 30\% = 1500 \times \frac{30}{100} = (450)$$

$$2500 - 2500 \times 60\% = 2500 - 1500 = (1000)$$

$$12000 - 12000 \times 25\% = 12000 - 3000 = (9000)$$

答：(1) 352 元 (2) 450 元

(3) 1000 元 (4) 9000 元

➤ 例題講解 1：換你試試看

答：大明 35%、小軍 20%、家齊 25.7%

➤ 例題講解 2：換你試試看

答：(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{7}{8}$

(3) $\frac{43}{100}$ (4) $\frac{12}{25}$

➤ 例題講解 3：換你試試看

$$460 - 460 \times 15\% = 460 - 69 = (391)$$

答：391 毫升

5-6-2 練習回 (p.219)

一、填填看

1. 19 2. 46.8

3. 4 4. 7.0

5. 23 6. 100

7. 87.5 8. 60

9. 45 10. 1.5

二、將百分率化成小數

1. 0.19 2. 0.113

3. 0.028 4. 0.8

三、比比看，由小排到大

$$1. 0.035 < \frac{30}{100} < 30.5\% < 35\% < \frac{3}{5} < 3.5$$

四、應用題

$$1. 56 \times 60\% = 56 \times \frac{60}{100} = (33.6)$$

答：33.6 公斤

$$2. 35 + 35 \times 80\% = 35 + 35 \times \frac{80}{100} = 35 + 28 = (63)$$

答：63 元

$$3. 30 \div 48 = 0.625 = (62.5\%)$$

答：62.5%

$$4. 90 + 90 \times 30\% = 90 + 90 \times \frac{30}{100} = 90 + 27 = (117)$$

答：117 元

$$5. 0.3 = \left(\frac{30}{100}\right), \frac{30}{100} > \frac{23}{100}, 0.3 > \frac{23}{100}$$

答：阿成

5-6 綜合回 第一回 (p.222)

一、選擇題

1. ③

2. ②

3. ①

4. ④

5. ③

二、填填看

1. (1) 252.8 (2) 252.8 (3) 2.528

2. C、B、A

三、計算題

1. (1) 0.875 (2) 0.65

(3) 15.6 (4) 0.52

(5) 9.42 (6) 0.425

2. (1) 1.8、驗算： $9 \times 1.8 = (16.2)$

(2) 0.32、驗算： $23 \times 0.32 = (7.36)$

四、應用題

$$1. 176 \div 5 = (35.2)$$

答：35.2 元

$$2. 27.2 \div 32 = (0.85)$$

答：0.85 公尺

$$3. 35 - 35 \times 40\% = 35 - 14 = (21)$$

答：21 元

$$4. 45 \times 80\% = (36)$$

答：36 元

5. $10 \div 25 = (0.4)$

答：0.4 公斤

6. $1.4 \div 4 = (0.35)$

答：0.35 箱

5-6 綜合回 第二回 (p.226)

一、選擇題

1. ④

2. ②

3. ②

4. ②

二、填填看

1. 5.04

2. (1) 0.29 (2) 2.9

(3) 29

三、在()中填入 >、< 或 =

1. >

2. <

3. <

4. =

四、計算題

1. (1) 0.27 (2) 9.72

(3) 0.23 (4) 2.56

2. (1) 2.25、驗算： $12 \times 2.25 = (27)$

(2) 12.36、驗算： $7 \times 12.36 = (86.52)$

(3) 3.05、驗算： $15 \times 3.05 = (45.75)$

(4) 1.84、驗算： $8 \times 1.84 = (14.72)$

五、應用題

1. $8.26 \div 2 = (4.13)$

答：4.13 倍

2. $16.5 \div 15 = (1.1)$

答：1.1 公斤

3. $30 \div 4 = (7.5)$

答：7.5 天

4. 答：商為 1.32

5. $140 \times 60\% = 140 \times \frac{60}{100} = (84)$

答：84 元

6. $1350 + 1350 \times 20\% = 1350 + 1350 \times \frac{20}{100}$

$= 1350 + 270 = (1620)$

答：1620 元

5-6 進階挑戰區 (p.231)

一、選擇題

1. ④

2. ②

3. ②

4. ③

5. ②

二、填填看

1. (1) 3.5 (2) 37.5

2. 1.54

3. 1620

三、用直式算算看

(請自行列出直式)

1. 8.5 2. 6.5

3. 2.45 4. 1.525

5. 1.728 6. 1.83

7. 0.85 8. 2.3375

四、應用題

1. $147 \div 42 = (3.5)$

答：3.5 打

2. $7 \div 25 = (0.28)$

答：0.28 公升

3. $2173.92 \div 42 = (51.76)$

答：51.76 公尺

4. $29.625 \div 3 = (9.875)$

$29.625 + 9.875 = (39.5)$

答：(1) 9.875 (2) 39.5

5. $120.12 \div 39 = (3.08)$

$140.14 \div 49 = (2.86)$

答：(1) 3.08 公克 (2) 2.86 公克