

溫故知新 (p.255)

一、整數四則運算

1. 35 2. 35
3. 2 4. 224

二、分數計算題

1. $1\frac{2}{5}$ 2. $\frac{3}{7}$
3. $3\frac{3}{4}$ 4. $6\frac{2}{3}$

三、小數計算題

1. 3.03 2. 1.5

6-6-1 整數、小數除以整數 (p.256)

☛ 教學活動 1：計算題

- 答：(1) $3\frac{1}{3}$ (2) $2\frac{5}{12}$
(3) $9\frac{11}{24}$ (4) $6\frac{5}{12}$

☛ 教學活動 1：重新佈題

- $10\frac{6}{7} + 5\frac{9}{14} - 4\frac{4}{7} = (11\frac{13}{14})$
答： $11\frac{13}{14}$ 公升

☛ 教學活動 2：計算題

- 答：(1) $6\frac{3}{5}$ (2) $\frac{4}{7}$
(3) 44 (4) $4\frac{23}{28}$

☛ 教學活動 2：重新佈題

- $(4\frac{5}{7} \times 6\frac{4}{11}) \div 2\frac{2}{5} = (12\frac{1}{2})$
答： $12\frac{1}{2}$ 盒

☛ 教學活動 3：計算題

- 答：(1) $43\frac{2}{3}$ (2) $61\frac{1}{7}$
(3) $4\frac{1}{7}$ (4) 13

☛ 教學活動 3：重新佈題

- $(40\frac{3}{7} + 30\frac{16}{21}) \times 49 = (3488\frac{1}{3})$
答： $3488\frac{1}{3}$ 公升

➤ 例題講解 1：換你試試看

- $(6\frac{5}{8} - 1) \times 3\frac{5}{9} = (20)$
答：20

6-6-1 練習回 (p.261)

一、選擇題

1. ④
2. ③
3. ②
4. ③

二、計算題

1. $\frac{7}{20}$ 2. $5\frac{2}{3}$
3. $\frac{2}{5}$ 4. $12\frac{1}{4}$
5. $1\frac{2}{5}$ 6. $3\frac{1}{3}$
7. 10 8. $6\frac{1}{5}$
9. $10\frac{13}{21}$ 10. $9\frac{17}{18}$

三、應用題

$$1. 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = (7\frac{7}{30})$$

答：7 $\frac{7}{30}$ 小時

$$2. 2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{5} + 3\frac{13}{15} = (5\frac{1}{3})$$

答：5 $\frac{1}{3}$ 公斤

$$3. 7\frac{5}{7} + 7\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{8} = (20\frac{1}{4})$$

答：20 $\frac{1}{4}$ 公升

$$4. (4\frac{1}{2} + 3\frac{5}{6}) \div 10 = (\frac{5}{6})$$

答： $\frac{5}{6}$ 公斤

$$5. 22\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = (10)$$

答：10 公里

$$6. 8\frac{2}{5} \times (1 - \frac{2}{9} - \frac{2}{7}) = (4\frac{2}{15})$$

答：4 $\frac{2}{15}$ 公升

6-6-2 小數四則運算 (p.265)

☛ 教學活動 1：計算題

答：(1) 0.65 (2) 1.6
(3) 0.63 (4) 5.41

☛ 教學活動 1：重新佈題

$3.58 - 1.24 - 1.8 = (0.54)$
答：0.54 公斤

☛ 教學活動 2：計算題

答：(1) 1.8975 (2) 4.5
(3) 0.6 (4) 18.9

☛ 教學活動 2：重新佈題

$30 \div 0.6 \times 3.3 = (165)$
答：165 元

☛ 教學活動 3：計算題

答：(1) 7.152 (2) 0.52
(3) 6.1 (4) 15.12

☛ 教學活動 3：重新佈題

$3.5 \times (2.5 - 1.3) = (4.2)$
答：4.2 公斤

6-6-2 練習回 (p.269)

一、填充題

1. 17、0.72、0.28
2. 7.85、0.25

二、計算題

1. 8.345 2. 1.885
3. 1.429 4. 3.665
5. 6.65 6. 2.8
7. 138.6 8. 8.1
9. 3.2 10. 0.875

三、應用題

1. $3.6 - 0.52 - 1.1 = (1.98)$
答：1.98 公升
2. $(1.52 - 1.3) \times 5 = (1.1)$
答：1.1 圈
3. $39.6 \div 3.6 \times 5.3 = (58.3)$
答：58.3 公里
4. $49 \times 2.6 + 36 \times 3.6 = (257)$
答：257 元
5. $10.5 \div 0.7 \times 5.6 = (84)$
答：84 公斤
6. $1\frac{3}{7} \times 8 + 1.2 = (12\frac{22}{35})$
答：12 $\frac{22}{35}$ 公尺
7. $12.6 \times (3.6 + 1.5) = (64.26)$
答：64.26 公尺
8. $(1.6 + 1.2) \times 7 = (19.6)$
答：19.6 分鐘

6-6-3 分數小數四則運算 (p.273)

☞ 教學活動 1：計算題

答：(1) 6.4 或 $6\frac{2}{5}$ (2) 2.165 或 $2\frac{33}{200}$

(3) 8.2 或 $8\frac{1}{5}$ (4) 0.47 或 $\frac{47}{100}$

☞ 教學活動 1：重新佈題

$$2.63 - \frac{5}{8} = (2.005)$$

答：2.005 或 $2\frac{1}{200}$ 公斤

☞ 教學活動 2：計算題

答：(1) 5.7 或 $5\frac{7}{10}$

(2) 0.42 或 $\frac{21}{50}$

(3) 8.54 或 $8\frac{27}{50}$

(4) 3.8 或 $3\frac{4}{5}$

☞ 教學活動 2：重新佈題

$$0.75 \times \frac{3}{5} = (0.45)$$

答：0.45 或 $\frac{9}{20}$ 公斤

☞ 教學活動 3：計算題

答：(1) 0.74 或 $\frac{37}{50}$ (2) 5.77 或 $5\frac{77}{100}$

(3) 4.35 或 $4\frac{7}{20}$ (4) 3.125 或 $3\frac{1}{8}$

☞ 教學活動 3：重新佈題

$$3.2 \times (1 - \frac{1}{5}) = (2.56)$$

答：2.56 或 $2\frac{14}{25}$ 公升

➤ 例題講解 1：換你試試看

$$56.3 - 1.6 - 0.7 = (54)$$

答：54 公斤

➤ 例題講解 2：換你試試看

$$(3.74 - 1.7) \div 0.5 = (4 \dots 0.04)$$

答：(1) 4 包 (2) 0.04 公斤

6-6-3 練習回 (p.278)

一、填充題

1. (1) 1.25、 $4\frac{3}{8}$ 、 $1\frac{1}{4}$ (2) 3

2. <

二、計算題

1. 100 2. 16.744

3. 30 4. $\frac{20}{21}$

5. 0.168 6. 10.8

7. 7.6 8. 14.25

9. 1.5 或 $1\frac{1}{2}$ 10. 6

三、應用題

1. $6.5 \div (1 - \frac{8}{13}) = (16.9)$

答：16.9 或 $16\frac{9}{10}$ 公分

2. $7.3 + (7.3 - 1.6) = (13)$

答：13 公斤

3. $42 \div 0.15 - 42 \div 0.16 = (17.5)$

答：17.5 分鐘

4. $(6\frac{4}{5} + 4.2) \div 20 = (0.55)$

答：0.55 公斤

5. $0.4 + 0.36 + 0.4 \times 0.3 = (0.88)$

答：0.88 小時

6. $16.2 \div 3.6 \times 1.6 = (7.2)$

答：7.2 袋

$$7. 147 \div (75.6 \div \frac{3}{7}) = (\frac{5}{6})$$

答： $\frac{5}{6}$

$$8. 0.48 \times 15 + 4\frac{7}{12} = (11\frac{47}{60})$$

答： $11\frac{47}{60}$ 公升

6-6 綜合回 第一回 (p.282)

一、選擇題

1. ②

2. ④

二、填充題

$$1. (1) 4\frac{3}{8} \cdot 7\frac{3}{7} \cdot 5\frac{5}{6} \quad (2) 2\frac{3}{4} \cdot 7\frac{3}{8} \cdot 3\frac{5}{11}$$

$$2. (1) > \quad (2) <$$

$$(3) = \quad (4) =$$

$$(5) = \quad (6) >$$

三、計算題

$$1. (1) 2\frac{13}{60} \quad (2) 3$$

$$(3) \frac{11}{20} \quad (4) 7\frac{1}{2}$$

$$(5) 1 \quad (6) 4\frac{2}{7}$$

$$(7) 10\frac{11}{15} \quad (8) 35$$

$$(9) 5\frac{1}{18} \quad (10) 3\frac{1}{4}$$

四、應用題

$$1. 8\frac{1}{7} \div (1 - \frac{5}{14}) = (12\frac{2}{3})$$

答： $12\frac{2}{3}$ 公分

$$2. 13\frac{4}{7} - (1.2 \times 6) = (6\frac{13}{35})$$

答： $6\frac{13}{35}$ 公斤

$$3. 7\frac{2}{3} \times (1 - \frac{4}{7}) - 2\frac{5}{14} = (\frac{13}{14})$$

答： $\frac{13}{14}$ 公尺

$$4. 7\frac{1}{3} \times (1 - \frac{2}{11}) - 3.4 = (2\frac{3}{5})$$

答： $2\frac{3}{5}$ 公頃

$$5. (12\frac{5}{7} + 10.5) \times 2\frac{4}{5} = (65)$$

答：65 公尺

$$6. 70 \times (\frac{4}{7} - 0.4) = (12)$$

答：多 12 箱

$$7. 3\frac{1}{2} \times (3.4 + 5\frac{4}{7}) = (31\frac{2}{5})$$

答： $31\frac{2}{5}$ 公斤

6-6 綜合回 第二回 (p.287)

一、選擇題

1. ②

2. ③

3. ④

4. ③

二、計算題

$$1. \frac{1}{2}$$

$$2. 2\frac{15}{16}$$

$$3. 2\frac{5}{12}$$

$$4. \frac{9}{11}$$

$$5. 0$$

$$6. \frac{3}{4}$$

$$7. 1\frac{7}{12}$$

$$8. 6\frac{9}{10}$$

$$9. 2\frac{8}{63}$$

$$10. \frac{1}{14}$$

三、應用題

$$1. 2\frac{1}{14} - 8\frac{3}{4} \div 7 = (\frac{23}{28})$$

答： $\frac{23}{28}$ 公尺

$$2. 25.625 \div 9\frac{1}{6} \times 2.2 = (6\frac{3}{20})$$

答： $6\frac{3}{20}$ 分鐘

$$3. 1 - \frac{4}{15} - \frac{1}{6} = (\frac{17}{30})$$

答： $\frac{17}{30}$ 倍

$$4. 1 \div (1 \div 6\frac{2}{3} + 1 \div 4\frac{2}{7}) = (2\frac{14}{23})$$

答： $2\frac{14}{23}$ 天

$$5. (9\frac{2}{3} - 5\frac{2}{7}) \times 4\frac{1}{5} = (18\frac{2}{5})$$

答： $18\frac{2}{5}$ 平方公尺

$$6. (\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}) \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}) = (\frac{5}{7})$$

答： $\frac{5}{7}$ 倍

6-6 進階挑戰區 (p.292)

一、計算題

1. 15.35

2. 4.7

3. 121.792 或 $121\frac{99}{125}$

4. 1

5. 2

6. 8.8

7. 14.92

8. 18.5825

9. $\frac{5}{24}$

10. 10.125 或 $10\frac{1}{8}$

二、應用題

$$1. 0.72 \div 0.8 \times 1\frac{5}{6} = (1.65)$$

答：1.65 或 $1\frac{13}{20}$ 公尺

$$2. 9.1 \div (4\frac{2}{3} - 1.2) = (2.625)$$

答：2.625 或 $2\frac{5}{8}$ 公里

$$3. 19.6 \div 5.6 \times 3.5 = (12.25)$$

答：12.25

$$4. 5.6 \times 4\frac{2}{5} + 4\frac{2}{5} = (29.04)$$

答：29.04 或 $29\frac{1}{25}$

$$5. 784 \div 0.7 \div (1 + 0.6) = (700)$$

答：700 元

$$6. 30.87 \div 2.1 \div 3\frac{1}{5} = (4.59375)$$

答：4.59375 或 $4\frac{19}{32}$

$$7. 1 - \frac{1}{6} - (1 - \frac{1}{6}) \times \frac{1}{5} - (1 - \frac{1}{6}) \times (1 - \frac{1}{5}) \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$0.72 \div \frac{1}{2} = (1.44)$$

答：1.44 或 $1\frac{11}{25}$ 公斤

$$8. 2\frac{1}{8} \div (18.75 \div 5) = (\frac{17}{30})$$

答： $\frac{17}{30}$ 包

$$9. 2.5 \times \frac{2}{3} \div 0.625 \times \frac{3}{4} \div \frac{4}{7} = (3\frac{1}{2})$$

答：3.5 或 $3\frac{1}{2}$

$$10. 3\frac{1}{8} \div 0.45 = (6\ldots 0.425)$$

答：6 朵；0.425 或 $\frac{17}{40}$ 公尺