

溫故知新 (p.136)

一、計算題

1. 1                      2.  $\frac{5}{7}$   
 3.  $\frac{5}{4}$                     4.  $\frac{3}{5}$   
 5.  $\frac{5}{6}$                     6.  $\frac{4}{8}$

二、運用九九乘法回答問題

1. 40                      2. 18  
 3. 8                        4. 63  
 5. 30                      6. 16

三、應用題，列式並計算出答案

$$\frac{3}{16} + \frac{1}{16} = \frac{4}{16}$$

答： $\frac{4}{16}$  顆

4-5-1 認識分數與分數的加減 (p.137)

☛ 教學活動 1：重新布題

答： $\left(\frac{3}{6}\right)$ 、 $1\frac{7}{9}$ 、 $\frac{15}{13}$ 、 $\left(\frac{4}{9}\right)$ 、 $\left(\frac{13}{21}\right)$ 、 $\frac{17}{11}$

☛ 教學活動 2：重新布題

答： $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{3}{5}$

☛ 教學活動 3：重新布題

答： $\frac{4}{7}$ 、 $1\frac{7}{9}$ 、 $\frac{15}{13}$ 、 $3\frac{5}{9}$ 、 $\frac{13}{21}$ 、 $\frac{13}{11}$

☛ 教學活動 4：重新布題

答： $\frac{2}{3}$ 、 $1\frac{1}{3}$ 、 $1\frac{2}{3}$

☛ 教學活動 5：重新布題

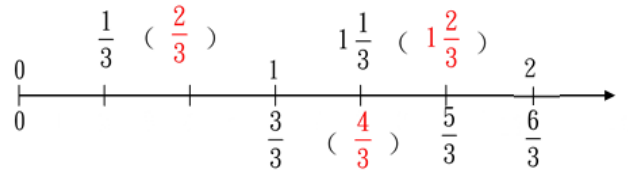
答： $\left(\frac{8}{8}\right)$ 、 $1\frac{7}{9}$ 、 $\left(\frac{15}{13}\right)$ 、 $3\frac{5}{9}$ 、 $\frac{13}{21}$ 、 $\left(\frac{13}{11}\right)$

☛ 教學活動 6：計算題

答：(1)  $\frac{32}{5}$                       (2)  $\frac{20}{7}$   
 (3)  $2\frac{7}{9}$                       (4)  $4\frac{3}{4}$

☛ 教學活動 7：重新布題

答：



☛ 教學活動 8：計算題

答：(1)  $\frac{5}{7}$                       (2)  $1\frac{4}{9}$   
 (3)  $3\frac{3}{4}$                       (4)  $\frac{7}{8}$

☛ 教學活動 8：重新布題

答： $1\frac{2}{7}$  公升

☛ 教學活動 9：計算題

答：(1)  $3\frac{5}{7}$                       (2)  $3\frac{6}{9}$   
 (3) 8                          (4)  $5\frac{1}{8}$

☛ 教學活動 9：重新布題

答： $4\frac{2}{4}$  杯

☛ 教學活動 10：計算題

答：(1)  $\frac{3}{7}$                       (2)  $\frac{4}{13}$   
 (3)  $2\frac{1}{4}$                       (4)  $\frac{7}{8}$

☛ 教學活動 10：重新布題

答： $2\frac{1}{10}$  公升

☉ 教學活動 11：計算題

答：(1)  $4\frac{3}{8}$                       (2)  $5\frac{7}{13}$   
(3)  $7\frac{1}{4}$                         (4)  $4\frac{4}{8}$

☉ 教學活動 11：重新布題

答： $5\frac{4}{5}$  盒

➤ 例題講解 1：換你試試看

答： $\frac{12}{9} > \frac{10}{9} > \frac{5}{9} > \frac{3}{9}$

➤ 例題講解 2：換你試試看

答：真分數： $(\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11})$

假分數： $(\frac{9}{8}, \frac{7}{3})$

帶分數： $(5\frac{1}{6}, 2\frac{3}{7})$

4-5-1 練習回 (p.152)

一、選擇題

1. ③
2. ③
3. ①
4. ②
5. ①

二、填充題

1. 真分數： $(\frac{1}{3}, \frac{2}{3})$

假分數： $(\frac{3}{3}, \frac{4}{3})$

帶分數： $(1\frac{1}{3}, 1\frac{2}{3})$

2.  $\frac{4}{5} < \frac{5}{5} < 1\frac{1}{5} < \frac{7}{5}$

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

三、計算題

1.  $\frac{11}{15}$

2.  $\frac{6}{12}$

3.  $1\frac{2}{7}$

4.  $2\frac{7}{12}$

5.  $1\frac{5}{15}$

四、應用題

1.  $\frac{9}{20} + \frac{12}{20} = 1\frac{1}{20}$

答： $1\frac{1}{20}$  包

2.  $\frac{11}{4} - \frac{9}{4} = \frac{2}{4}$

答： $\frac{2}{4}$  個

3.  $2\frac{3}{10} + 1\frac{8}{10} = 4\frac{1}{10}$

答： $4\frac{1}{10}$  盤

4.  $2 - \frac{8}{12} = 1\frac{4}{12}$

答： $1\frac{4}{12}$  盒

5.  $3\frac{50}{100} + 1\frac{60}{100} = 5\frac{10}{100}$

答： $5\frac{10}{100}$  公尺

4-5-2 分數的乘與除 (p.156)

☉ 教學活動 1：重新布題

答：(1) 4                      (2) 7

(3) 15                      (4) 8

☉ 教學活動 2：計算題

答：(1)  $\frac{1}{5}$       (2)  $\frac{2}{5}$

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

☉ 教學活動 2：重新布題

(1)  $1 \div 8 = \frac{1}{8}$

(2)  $2 \div 8 = \frac{2}{8}$

答：(1)  $\frac{1}{8}$  片；(2)  $\frac{2}{8}$  片

☉ 教學活動 3：計算題

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

(3)  $3\frac{4}{7}$       (4)  $4\frac{6}{11}$

☉ 教學活動 3：重新布題

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

(2)  $25 \div 6 = 4\frac{1}{6}$

答：(1)  $3\frac{3}{4}$  公升；(2)  $4\frac{1}{6}$  公斤

☉ 教學活動 4：計算題

答：(1)  $3\frac{3}{7}$       (2)  $1\frac{3}{5}$

(3)  $3\frac{1}{3}$       (4)  $6\frac{1}{9}$

☉ 教學活動 4：重新布題

答：(1)  $3\frac{3}{7}$  公升

➤ 例題講解 1：計算題

答：(1)  $10\frac{5}{8}$       (2)  $6\frac{2}{5}$

(3)  $7\frac{1}{3}$       (4)  $24\frac{6}{9}$

➤ 例題講解 1：換你試試看

答： $17\frac{11}{13}$  包

4-5-2 練習回 (p.162)

一、選擇題





1. ③

2. ②

3. ④

4. ①

二、連連看

1. $\frac{2}{3} \times 4$		7. $\frac{2}{3} \times 2$
2. $\frac{5}{6} \times 7$		8. $\frac{8}{3}$
3. $\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$		9. $\frac{2}{3} \times 3$
4. $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$		10. $\frac{35}{6}$

三、填充題

1.  $\frac{28}{30}$

2.  $\frac{17}{6}$  或  $2\frac{5}{6}$

四、算算看

1. (1)  $1\frac{2}{4}$       (2)  $3\frac{2}{6}$

(3)  $11\frac{2}{3}$       (4)  $9\frac{3}{5}$

2. (1)  $\frac{17}{4}$  或  $4\frac{1}{4}$       (2)  $\frac{5}{13}$

(3)  $\frac{21}{9}$  或  $2\frac{3}{9}$       (4)  $\frac{62}{13}$  或  $4\frac{10}{13}$

五、應用題

1.  $\frac{3}{25} \times 6 = \frac{18}{25}$

答： $\frac{18}{25}$  公尺

$$2. 8 \div 9 = \frac{8}{9}$$

答： $\frac{8}{9}$  公升

$$3. \frac{2}{31} \times 15 = \frac{30}{31}$$

答： $\frac{30}{31}$  包

$$4. \frac{7}{6} \times 7 = 8\frac{1}{6}$$

答： $8\frac{1}{6}$  小時

#### 4-5 綜合回 第一回 (p.165)

##### 一、填充題

1. 30

2. 11

3. 201

4. +

5. ×

6. -

##### 二、計算題

$$1. \frac{5}{7}$$

$$2. 4\frac{2}{7}$$

$$3. 2\frac{3}{8}$$

$$4. \frac{12}{13}$$

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

$$6. 6\frac{2}{3}$$

$$7. 5\frac{1}{3}$$

$$8. 2\frac{9}{10}$$

##### 三、畫畫看

$$1. \frac{5}{4} \text{ 或 } 1\frac{1}{4}$$



$$2. \frac{20}{16} \text{ 或 } 1\frac{4}{16}$$



#### 四、應用題

$$1. 1\frac{3}{5} - \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$$

答： $\frac{4}{5}$  公升

$$2. \frac{19}{40} - \frac{16}{40} = \frac{3}{40}$$

答： $\frac{3}{40}$  包

$$3. 3\frac{7}{12} + \frac{9}{12} = 4\frac{4}{12}$$

答： $4\frac{4}{12}$  打

$$4. 60 \div 8 = 7\frac{4}{8}$$

答： $7\frac{4}{8}$  公斤

$$5. \frac{2}{5} \times 8 = 3\frac{1}{5}$$

答： $3\frac{1}{5}$  公斤

#### 4-5 綜合回 第二回 (p.168)

##### 一、填充題

1. +

2. ×

$$3. \frac{36}{15} \text{ 或 } 2\frac{6}{15}$$

4. 21

$$5. \frac{40}{3} \text{ 或 } 13\frac{1}{3}$$

##### 二、比比看

1. >

2. =

3. =

4. <

5. <

##### 三、算算看

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

$$2. \frac{4}{7}$$

3.  $3\frac{3}{7}$

4.  $6\frac{12}{13}$

5.  $9\frac{1}{3}$

## 四、應用題

1.  $1\frac{1}{5} \times 6 = 7\frac{1}{5}$

答： $7\frac{1}{5}$  公升

2.  $29 \div 7 = 4\frac{1}{7}$

答： $4\frac{1}{7}$  公尺

3. (1)  $\frac{8}{25} - \frac{6}{25} = \frac{2}{25}$

(2)  $\frac{2}{25} \times 6 = \frac{12}{25}$

答：(1)  $\frac{2}{25}$  公里；(2)  $\frac{12}{25}$  公里

4.  $\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5} = 2\frac{2}{5}$

答： $2\frac{2}{5}$  公尺

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

(2)  $\frac{3}{5} \times 4 = 2\frac{2}{5}$

(3)  $2\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} = \frac{4}{5}$

答：(1)  $1\frac{3}{5}$  公尺；(2)  $2\frac{2}{5}$  公尺；(3)  $\frac{4}{5}$  公尺

## 4-5 進階挑戰區 (p.172)

## 一、選擇題

1. ③

2. ②

3. ②

4. ③

5. ④

## 二、計算題

1.  $5\frac{2}{7}$

2.  $3\frac{1}{13}$

3.  $11\frac{2}{7}$

4.  $6\frac{8}{13}$

5.  $2\frac{7}{8}$

6.  $8\frac{4}{7}$

7.  $\frac{6}{7}$

8.  $4\frac{2}{7}$

9.  $2\frac{4}{5}$

10.  $16\frac{9}{11}$

## 三、應用題

1.  $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 1\frac{1}{5}$ ， $1\frac{1}{5} + \frac{4}{5} = 2$

答：2 公尺

2.  $1\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = \frac{6}{7}$ ， $1\frac{4}{7} + \frac{6}{7} = 2\frac{3}{7}$

答： $2\frac{3}{7}$  包

3.  $\frac{3}{20} - \frac{2}{20} = \frac{1}{20}$ ， $\frac{1}{20} \times 5 = \frac{5}{20}$

答： $\frac{5}{20}$  公里

4.  $1\frac{1}{3} \times 4 = 5\frac{1}{3}$

答： $5\frac{1}{3}$  串

5.  $\frac{3}{5} \times 7 = 4\frac{1}{5}$

答： $4\frac{1}{5}$  公升