

4-5

1.

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

(3) $\frac{5}{4}$ (4) $\frac{3}{5}$

(5) $\frac{5}{6}$ (6) $\frac{4}{8}$

2.

(1) 40 (2) 18

(3) 8 (4) 63

(5) 30 (6) 16

3.

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

答： $\frac{4}{16}$ 顆

4-5-1

教學活動1：重新布題

答：小於1；真分數

教學活動2：重新布題

答：大於1；假分數

例題講解1：換你試試看

$$\left(\frac{12}{9} \right) > \left(\frac{10}{9} \right) > \left(\frac{5}{9} \right) > \left(\frac{3}{9} \right)$$

真分數： $\left(\frac{5}{9}; \frac{3}{9} \right)$

假分數： $\left(\frac{12}{9}; \frac{10}{9} \right)$

例題講解2：換你試試看

真分數： $\left(\frac{1}{2}; \frac{2}{5}; \frac{2}{11} \right)$

假分數： $\left(\frac{9}{8}; \frac{7}{3} \right)$

帶分數： $\left(5\frac{1}{6}; 2\frac{3}{7} \right)$

教學活動4：計算題

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

3. 4 4. $5\frac{2}{5}$

教學活動4：重新布題

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

答： $5\frac{3}{4}$ 個

教學活動5：計算題

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

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

教學活動5：重新布題

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

答： $2\frac{2}{5}$ 個

例題講解3：換你試試看

$$4\frac{1}{11} + 5\frac{5}{11} = 9\frac{6}{11}$$

答： $9\frac{6}{11}$ 公尺

例題講解4：換你試試看

$$8\frac{7}{12} - 5\frac{5}{12} = 3\frac{2}{12}$$

答： $3\frac{2}{12}$ 個

4-5-1 練習回

一、

1. 3 2. 3 3. 1 4. 2

5. 1

二、

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、

1. $\frac{11}{15}$ 2. $\frac{6}{12}$

3. $1\frac{2}{7}$ 4. $2\frac{7}{12}$ 5. $1\frac{5}{15}$

四、

1. $\frac{9}{20} + \frac{12}{20} = \frac{21}{20} = 1\frac{1}{20}$

答： $1\frac{1}{20}$ 包

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

答： $\frac{2}{4}$ 個

3. $2\frac{3}{10} + 1\frac{8}{10} = 3\frac{11}{10} = 4\frac{1}{10}$

答： $4\frac{1}{10}$ 盤

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

答： $1\frac{4}{12}$ 盒

5. $3\frac{50}{100} + 1\frac{60}{100} = 4\frac{110}{100} = 5\frac{10}{100}$

答： $5\frac{10}{100}$ 公尺

4-5-2

教學活動1：計算題

1. $\frac{3}{4}$ 2. $\frac{8}{17}$

3. $\frac{15}{21}$ 4. $\frac{4}{5}$

教學活動1：重新布題

$\frac{3}{20} \times 5 = \frac{15}{20}$

答： $\frac{15}{20}$ 公尺

例題講解1：計算題

1. $3\frac{1}{2}$ 2. $1\frac{3}{5}$

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

例題講解1：換你試試看

$\frac{3}{13} \times 8 = \frac{24}{13} = 1\frac{11}{13}$

答： $1\frac{11}{13}$ 包

4-5-2 練習回

一、

1. 3 2. 2 3. 4 4. 1

二、

| | | |
|---|-----|-----|
| ① | • ㄉ | • ㄅ |
| ② | • ㄇ | • ㄆ |
| ③ | • ㄅ | • ㄇ |
| ④ | • ㄇ | • ㄆ |

三、

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

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

四、

1. $1\frac{2}{4}$

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

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

4. $9\frac{3}{5}$

5. $6\frac{4}{5}$

6. $17\frac{2}{7}$

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

8. $14\frac{6}{7}$

五、

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

答： $\frac{18}{25}$ 公尺。

2. $\frac{8}{5} \times 4 = \frac{32}{5} = 6\frac{2}{5}$

答： $6\frac{2}{5}$ 公升。

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

答： $\frac{30}{31}$ 包。

4. $\frac{7}{6} \times 7 = \frac{49}{6} = 8\frac{1}{6}$

答： $8\frac{1}{6}$ 小時。

4-5 綜合回 第一回

一、

(1) 30。 (2) 11。 (3) 201

(4) + (5) × (6) -

二、

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

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

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

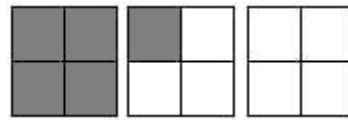
4. $\frac{12}{13}$

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

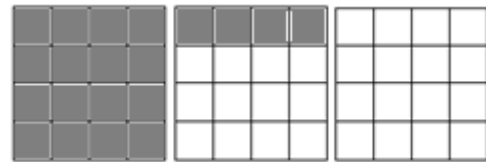
6. $6\frac{2}{3}$

三、

(1) $1\frac{1}{4}$



(2) $1\frac{1}{16}$



四、

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

答： $2\frac{2}{5}$ 公升

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

答： $\frac{3}{40}$ 包

3. $3\frac{7}{12} + \frac{9}{12} = 3\frac{16}{12} = 4\frac{4}{12}$

答： $4\frac{4}{12}$ 打

4. $\frac{5}{8} \times 6 = \frac{30}{8} = 3\frac{6}{8}$

答： $3\frac{6}{8}$ 公斤

5. $\frac{2}{5} \times 8 = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$

答： $3\frac{1}{5}$ 公斤

4-5 綜合回 第二回

一、

1. + 2. × 3. $2\frac{6}{15}$

4. $\frac{13}{18}$ 5. $13\frac{1}{3}$

二、

(1) > (2) =

(3) = (4) <

(5) <

三、

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、

1. $1\frac{1}{5} \times 6 = \frac{6}{5} \times 6 = \frac{36}{5} = 7\frac{1}{5}$

答：7 $\frac{1}{5}$ 公升

2. $3\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \frac{13}{4} - \frac{3}{4} = \frac{10}{4} = 2\frac{2}{4}$

答：2 $\frac{2}{4}$ 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. $1\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = 1\frac{7}{5} = 2\frac{2}{5}$

答：2 $\frac{2}{5}$ 公尺

5. (1) $\frac{2}{5} \times 4 = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$;

(2) $\frac{3}{5} \times 4 = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$;

(3) $\frac{12}{5} - \frac{8}{5} = \frac{4}{5}$

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

(3) $\frac{4}{5}$ 公尺

4-5 進階挑戰回

一、

1. 3 2. 2 3. 2 4. 3

5. 4

二、

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、

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

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

答：2公尺

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

$$1\frac{4}{7} + \frac{6}{7} = 1\frac{10}{7} = 2\frac{3}{7}$$

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. $1\frac{1}{3} \times 4 = \frac{4}{3} \times 4 = \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$

答：5 $\frac{1}{3}$ 串

5. $\frac{3}{5} \times 7 = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$

答：4 $\frac{1}{5}$ 公升
