

溫故知新 (p.212)

1. $(9)+17=26$

答：9 個

2. $(110-10\times 10)\div(12-10)=(5)$

$10-5=(5)$

答：各 5 顆

3. $30\div(6-1)=(6)$

$6+30=(36)$

答：父親 36 歲；兒子 6 歲

4. $10\times 10-1\times(10-1)=(91)$

答：91 公分

6-5-1 列式與等式 (p.213)

☞ 教學活動 1：重新佈題

$150+100=(250)$

$x+100=(x+100)$

答：(1) 250 元 (2) $(x+100)$ 元

☞ 教學活動 2：計算題

答：(1) 18 (2) 34

(3) 33 (4) 25

☞ 教學活動 2：重新佈題

$x+10=(x+10)$

$8+10=(18)$

答：(1) $x+10$ 元 (2) 18 元

☞ 教學活動 3：計算題

答：(1) 20 (2) 18

(3) 20 (4) 14

☞ 教學活動 3：重新佈題

$20-x=(20-x)$

$20-12=(8)$

答：(1) $20-x$ 隻 (2) 8 隻

☞ 教學活動 4：計算題

答：(1) 156 (2) 98

(3) 80 (4) 75

☞ 教學活動 4：重新佈題

$15\times x=(15x)$

$15\times 3=(45)$

答：(1) $15x$ 顆 (2) 45 顆

☞ 教學活動 5：計算題

答：(1) 3 (2) 2

(3) 20 (4) 3

☞ 教學活動 5：重新佈題

$630\div x=(630\div x)$

$630\div 15=(42)$

答：(1) $630\div x$ 組 (2) 42 組

☞ 教學活動 6：重新佈題

答： $12+x=36$

☞ 教學活動 7：重新佈題

答： $x-325=257$

☞ 教學活動 8：重新佈題

答： $x\times 15=360$

☞ 教學活動 9：重新佈題

答： $x\div 15=3$

➤ 例題講解 1：換你試試看

答：(1) 11 (2) 21

(3) 5 (4) 0

(5) 30 (6) 60

(7) 1 (8) 3

(9) 28 (10) 53

6-5-1 練習回 (p.223)

一、選擇題

1. ③
2. ④
3. ③
4. ①
5. ②

二、填充題

1. (1) $z \times 2$ (2) $x \times 3$
 (3) $y \times 2 = 70$ (4) $a \times 3 = 62$
 (5) $x + 6 = 24$
2. (1) $3000 \times x$ (2) $x \div 6$
- 3.

算式 \ x	6	9	15
$x+3$	9	12	18
$2x$	12	18	30
$3 \times x$	18	27	45
$x \div 3$	2	3	5

三、計算題

1. 3 2. 12
3. 21 4. 6
5. 6 6. 3

四、應用題

1. 答：(80 × x)公分
2. 答：(x × 5)元
3. 答：x × 6 = 450
4. 答：(k × 4)公尺
5. $30 \times 8 = (240)$
 答：(1) $y \times 8$ 元 (2) 240 元

6-5-2 等量公理 (p.227)

☉ 教學活動 1：重新佈題
 答：10 公克

☉ 教學活動 2：重新佈題
 $30 \times 3 = (90)$
 答：90 公克

☉ 教學活動 3：計算題
 答：(1) 18 (2) 22
 (3) 7 (4) 10

☉ 教學活動 3：重新佈題
 答：(1) 20 (2) 40
 (3) 5 (4) 20

☉ 教學活動 4：重新佈題
 $x + 300 = 700$
 $x + 300 - 300 = 700 - 300$
 $x = (400)$
 答：400 元

☉ 教學活動 5：計算題
 答：(1) 5 (2) 5
 (3) 216 (4) 9

☉ 教學活動 5：重新佈題
 答：(1) 9 (2) 99
 (3) 12 (4) 21

☉ 教學活動 6：重新佈題
 $x \times 10 = 3600$
 $x \times 10 \div 10 = 3600 \div 10$
 $x = (360)$
 答：360 毫升

➤ 例題講解 1：換你試試看
 $30 \times x = 2700$
 $x \times 30 = 2700$
 $x \times 30 \div 30 = 2700 \div 30$
 $x = (90)$
 答：90 天

➤ 例題講解 2：換你試試看

$$450 - x = 275$$

$$450 - x + x = 275 + x$$

$$450 = 275 + x$$

$$450 - 275 = 275 + x - 275$$

$$x = (175)$$

答：175 元

➤ 例題講解 3：換你試試看

設小博採了 x 公斤的葡萄

$$x \div 3 = 30$$

$$x \div 3 \times 3 = 30 \times 3$$

$$x = (90)$$

答：90 公斤

➤ 例題講解 4：換你試試看

$$28 \div x = 0.8$$

$$28 \div x \times x = 0.8 \times x$$

$$28 = 0.8 \times x$$

$$28 \div 0.8 = 0.8 \times x \div 0.8$$

$$x = (35)$$

答：35 位

6-5-2 練習回 (p.238)

一、選擇題

1. ②

2. ①

3. ②

二、計算題

1. 5

2. 6

3. 13

4. 7

5. 4

6. 16

7. 8

8. 105

9. 8

10. 15

11. 14

12. 18

13. 8

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

15. $1\frac{1}{3}$

16. 320

三、應用題

1. $x \times 5 = 175$

$$x \times 5 \div 5 = 175 \div 5$$

$$x = (35)$$

答：35 元

2. 設兒子體重是 x 公斤

$$56 = x \times 2$$

$$56 \div 2 = x \times 2 \div 2$$

$$x = (28)$$

答：28 公斤

3. $x \times 6 = 450$

$$x \times 6 \div 6 = 450 \div 6$$

$$x = (75)$$

答：75 元

4. $200 \div x = 8$

$$200 \div x \times x = 8 \times x$$

$$200 = 8 \times x$$

$$200 \div 8 = 8 \times x \div 8$$

$$x = (25)$$

答：25 包

5. $x \div 20 = 25$

$$x \div 20 \times 20 = 25 \times 20$$

$$x = (500)$$

答：500 公分

6. $4 \times x = 54$

$$4 \times x \div 4 = 54 \div 4$$

$$x = (13\frac{1}{2})$$

答：13 $\frac{1}{2}$ 公分

6-5 綜合回 第一回 (p.242)

一、填充題

1. (1) $x \div 14$ (2) $x + 9$

(3) $8 \times x$, $8 \times x = 40$ (4) $420 \div x$

2. (1) $x - 227 = 510$ (2) $x + 6 = 24$

(3) $x \times 2 = 16$ (4) $20 - x = 3$

(5) $x + 89 = 123$

二、計算題

1. (1) 13 (2) 6
 (3) $6\frac{2}{3}$ (4) 15
2. (1) $\frac{1}{2}$ (2) 112
 (3) 24 (4) 25
 (5) 3 (6) 25
 (7) 3 (8) 42
 (9) 210 (10) 315

三、應用題

1. $x, x+1, x+2, x+3$
 $x+3=15$
 $x+3-3=15-3$
 $x=(12)$
 答：12
2. $(8 \times x) \div 10 = 16$
 $(8 \times x) \div 10 \times 10 = 16 \times 10$
 $8 \times x = 160$
 $8 \times x \div 8 = 160 \div 8$
 $x = (20)$
 答：20 元
3. $x \times 0.8 = 400$
 $x \times 0.8 \div 0.8 = 400 \div 0.8$
 $x = (500)$
 答：500 元
4. $x - 132 = 175$
 $x - 132 + 132 = 175 + 132$
 $x = (307)$
 答：307 頁
5. $95 \div x = 5$
 $x = 95 \div 5$
 $x = (19)$
 答：19 人
6. $x \div 16 = 3$
 $x \div 16 \times 16 = 3 \times 16$
 $x = (48)$
 答：48 顆

一、填充題

1. (1) $20-a$ (2) $x+8$
 (3) $10 \times c \div 2$ (4) $2000 \div b$
 (5) $(d \times 3) \div 4$

2.

算式 \ x	3	4	6
$x-1$	2	3	5
$5 \times x$	15	20	30
$12 \div x \times 5$	20	15	10

二、計算題

1. (1) 15 (2) 15
 (3) 25 (4) $3\frac{3}{4}$
2. (1) 3 (2) 6
 (3) 261 (4) 17
 (5) 11 (6) 125
 (7) 2 (8) $1\frac{8}{9}$
 (9) 108 (10) 3

三、應用題

1. $x+5=20$
 $x+5-5=20-5$
 $x=(15)$
 答：15 歲
2. $48=x \times 3$
 $48 \div 3 = x \times 3 \div 3$
 $x=(16)$
 答：16 歲
3. $x \times 4 = 100$
 $x \times 4 \div 4 = 100 \div 4$
 $x = (25)$
 答：25 公分
4. $72+x=96$
 $72+x-72=96-72$
 $x=(24)$
 答：24 顆

5. $32=x \times 2$

$32 \div 2 = x \times 2 \div 2$

$x=(16)$

答：16 歲

6. $27 \times x=450$

$27 \times x \div 27=450 \div 27$

$x=(16\frac{2}{3})$

答：16 $\frac{2}{3}$ 公斤

6-5 進階挑戰區 (p.250)

一、填充題

1. (1) $(x-10) \div 2$ (2) $(6x+120) \div 10$

(3) $(y-2) \div 8$ (4) $100 \times x + 25$

(5) $x \times 30 + 30$

2.

算式 \ x	6	8	15
$3 \times x - 3$	15	21	42
$(x+3) \times 2$	18	22	36

二、計算題

1. (1) 40 (2) 10

(3) 3 (4) 2

三、應用題

1. $(x \times 3 + 90 + 95) \div 5 = 85$

$x=(80)$

答：80 分

2. $2000 \times (5 \times x) = 60000$

$x=(6)$

答：(1) $2000 \times (5 \times x) = 60000$

(2) 6 天

3. $(x-35) \div 15 = 17 \dots 10$

$x=(300)$

答：300 公分

4. $2 \times x - 2 = 12$

$x=(7)$

答：7 歲

5. $(x \times 24) \times 4 + 80 = 2000$

$x=(20)$

答：20 元

6. $(x + 250) \div 4 = 150$

$x=(350)$

答：350 元

7. $x, x+1, x+2, x+3, x+4$

$x+x+4=26$

$x=(11)$

答：11

8. $x \times (60 - 10) + 15 \times 10 = 1150$

$x=(20)$

答：20 元