

溫故知新 (p.143)

一、計算題

1. 180          2. 80

3. 33            4. 30

5. 11            6. 3

二、試求下列比的比值

1. 2              2.  $\frac{5}{6}$

3.  $\frac{1}{8}$               4.  $\frac{10}{9}$

5.  $\frac{12}{5}$              6.  $\frac{2}{3}$

三、應用問題

1.  $45 \div (5+4) = 5$

$5 \times 5 = (25)$

$5 \times 4 = (20)$

答：姊姊 25 枝；妹妹 20 枝

6-4-1 基準量與比較量 (p.144)

☉ 教學活動 1：重新佈題

(1) 女生、男生、1.5

(2) 男生、女生、 $\frac{2}{3}$

☉ 教學活動 2：重新佈題

$50 \times 4\frac{1}{2} = (225)$

答：225 元

☉ 教學活動 3：重新佈題

$6 \div 2.5 = (2\frac{2}{5})$

答： $2\frac{2}{5}$  公升

☉ 教學活動 4：重新佈題

$1500 \times 4 = (6000)$

$1500 \times (4+1) = (7500)$

答：7500 元

☉ 教學活動 5：重新佈題

$500 \times (1 - \frac{7}{10}) = (150)$

答：150 元

➤ 例題講解 1：換你試試看

$5 \times 2 = (10)$

$5 \div 2 = (2.5)$

答：甲 10 公尺；丙 2.5 公尺

➤ 例題講解 2：換你試試看

$16 \times (1 + \frac{1}{4}) = (20)$

答：20 票

➤ 例題講解 3：換你試試看

$100000 \times (1 + 10\%) = (110000)$

答：110000 元

➤ 例題講解 4：換你試試看

$16 \times (1 + 50\%) = (24)$

答：24 元

➤ 例題講解 5：換你試試看

$18000 \times (1 - 80\%) = (3600)$

答：3600 元

➤ 例題講解 6：換你試試看

$42 \times (1 + \frac{1}{14}) = (45)$

答：45 公斤

➤ 例題講解 7：換你試試看

$$12 \div (2+1) = 4$$

$$4 \times 2 = (8)$$

$$4 \times 1 = (4)$$

答：A 段 8 公尺；B 段 4 公尺

➤ 例題講解 8：換你試試看

$$300 \div (4-1) = 100$$

$$100 \times 4 = (400)$$

$$100 \times 1 = (100)$$

答：姊姊 400 元；妹妹 100 元

### 6-4-1 練習回 (p.160)

#### 一、選擇題

1. ①

2. ④

3. ④

#### 二、填充題

1. (1) 比較量、基準量

(2) 比較量、基準量

(3) 基準量、比較量

2. (1) 比較量

(2) 基準量

(3) 186、159、 $1\frac{9}{53}$

#### 三、應用題

1.  $72 \div 18 = (4)$

答：4 倍

2.  $6 \times 2.5 = (15)$

答：15 元

3.  $36 \div \frac{6}{7} = (42)$

答：42 公里

4.  $1.2 + 1.2 \times 1.2 = (2.64)$

答：2.64 小時

5.  $30 + 30 \div 1.5 = (50)$

答：50 人

6.  $60 \div (1+2) = 20$

$$20 \times 1 = (20)$$

$$20 \times 2 = (40)$$

答：紅茶 20 元；奶茶 40 元

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

答：2 公尺

8.  $35 \times 1.6 - 35 = (21)$

答：21 公斤

9.  $120 \times 1.6 + 120 = (312)$

答：312 隻

10.  $690 \div 0.6 = (1150)$

答：1150 元

11.  $286 \div (1+0.3) = (220)$

答：220 人

### 6-4-2 簡化問題 (p.165)

☞ 教學活動 1：重新佈題

$$(50 \div 5) \times 2 + 1 = (21)$$

答：21 顆

☞ 教學活動 2：重新佈題

$$4 + 3 \times 19 = (61)$$

答：61 枝

☞ 教學活動 3：重新佈題

$$(50 - 2 \times 20) \div (3 - 2) = (10)$$

$$20 - 10 = (10)$$

答：腳踏車 10 台；三輪車 10 台

☞ 教學活動 4：重新佈題

$$(35 - 5) \div (4 - 1) = 10$$

$$10 - 5 = (5)$$

答：5 年後

➤ 例題講解 1：換你試試看

$$110 \div 15 = (7 \dots 5)$$

$$7 + 1 = (8)$$

答：第 5 行第 8 列

➤ 例題講解 2：換你試試看

$$15 \times 3 = (45)$$

答：45 顆

➤ 例題講解 3：換你試試看

$$10 \times 10 = (100)$$

答：100 片

➤ 例題講解 4：換你試試看

$$54 \div (10 - 1) = (6)$$

$$6 + 54 = (60)$$

答：爺爺 60 歲；孫子 6 歲

➤ 例題講解 5：換你試試看

$$8 \times 3 + 1 = (25)$$

答：25 段

### 6-4-2 練習回 (p.177)

#### 一、選擇題

1. ③

2. ②

3. ②

#### 二、填充題

1. (1) 7      (2) ○

(3) 6

2.

鴨子的數量	8	7	6	5	4	3	2	1	0
小狗的數量	0	1	2	3	4	5	6	7	8
鴨子+小狗的腳	16	18	20	22	24	26	28	30	32

答：鴨子(2)隻，小狗(6)隻

3.

	今年	一年前	二年前	三年前	四年前
小博的年齡	6	5	4	3	2
小家的年齡	15	14	13	12	11

答：(三)年前

#### 三、應用題

1.  $(64 - 4) \div 5 + 4 = (16)$

答：16 歲

2.  $4 \times 10 + 2 = (42)$

答：42 張

3.  $645 - 30 \times 18 = 105$

$$105 \div (25 - 18) = (15)$$

$$30 - 15 = (15)$$

答：各 15 個

4.  $18 \div (4 - 1) = (6)$

$$6 + 18 = (24)$$

答：小家 24 歲；小幼 6 歲

5.  $(4 + 2) \times (20 \div 2) = (60)$

答：60 公分

6.  $43 \div 5 = 8 \dots 3$

$$8 + 1 = 9$$

答：第 3 行第 9 列

7.  $(360 - 20 \times 15) \div (20 - 15) = (12)$

$$20 - 12 = (8)$$

答：藍筆 8 枝；紅筆 12 枝

8.  $28 - 5 - (5 + 3) = 15$

$$15 \div 3 = (5)$$

答：5 歲

9.  $56400 - 210 \times 240 = 6000$

$$240 - 6000 \div (250 - 210) = (90)$$

答：90 張

10.  $30 \div (2 - 1) = (30)$

$$30 \times 2 = (60)$$

答：小家 30 歲；爸爸 60 歲

11.  $5 \times 8 + 1 = (41)$

答：41 根

12.  $12 \times 2 = (24)$

答：24 段

### 6-4-3 間隔問題 (p.183)

#### ☉ 教學活動 1：重新佈題

$$18 \times (20 - 1) = (342)$$

答：342 公尺

#### ☉ 教學活動 2：重新佈題

$$25 \times 20 = (500)$$

答：500 公尺

#### ☉ 教學活動 3：重新佈題

$$15 \times (20 + 1) = (315)$$

答：315 公尺

#### ☉ 教學活動 4：重新佈題

$$30 \times 1 = (30)$$

答：30 條

#### ➤ 例題講解 1：換你試試看

$$360 \div 30 - 1 = (11)$$

答：11 張

#### ➤ 例題講解 2：換你試試看

$$60 \div 15 = (4)$$

答：4 公尺

#### ➤ 例題講解 3：換你試試看

$$1200 \div 15 = (80)$$

$$80 - 4 = (76)$$

答：(1) 80 張 (2) 76 張

#### ➤ 例題講解 4：換你試試看

$$30 \times 10 - 1 \times (10 - 1) = (291)$$

答：291 公分

### 6-4-3 練習回 (p.193)

#### 一、選擇題

1. ②

2. ②

3. ③

#### 二、填充題

1. (1) 11 (2) 9

(3) 10

2. (1) 27 (2) 30

(3) 105

3. (1) 8 (2) 5

(3) 2

4. (1) 12 (2) 16

(3) 56

#### 三、應用題

1.  $25 \times 59 = (1475)$

答：1475 公尺

2.  $3 \times 20 = (60)$

答：60 公尺

3.  $20 \times (15 + 1) = (320)$

答：320 公分

4.  $(3 \times 60) \div 36 = (5)$

答：5 公尺

5.  $24 \div 2 + 1 = 13$

$$150 \times 13 = (1950)$$

答：1950 公尺

6.  $(30 \times 6) \div 3 = (60)$

答：60 顆

7.  $50 \div 5 - 1 = (9)$

答：9 個

8.  $756 \div 12 = (63)$

答：63 張

### 6-4 綜合回 第一回 (p.198)

#### 一、填充題

1. (1) 雙人座 (2) 單人座

2. (1) 15、18、21

(2) 57

(3) 36

3. (1) 14

(2) 13

(3) 12

## 二、應用題

1.  $15 - (39 - 15) \div (3 - 1) = (3)$

答：3 年前

2.  $26 \div 4 = (7 \dots 2)$

答：雙號靠窗

3.  $36 \div (1 + 20\%) = (30)$

答：30 元

4.  $65 \div (1 + 30\%) = (50)$

答：50 元

5.  $120 \div 4 = (30)$

答：30 個

6.  $60 \times 3 - 60 = (120)$

答：120 人

7.  $(300 \div 30 + 1) \times 11 = (2200)$

答：2200 元

8.  $60 \div (3 + 1) = (15)$

$15 \times 3 = (45)$

答：姑姑 45 歲；小華 15 歲

9.  $5 \times 6 + 1 = (31)$

答：31 根

10.  $48 \div 3 = (16)$

答：16 支

## 6-4 綜合回 第二回 (p.202)

### 一、填充題

1. (1) 20

(2) 25

(3) 375

2. (1) 10、13、16

(2) 91

3. (1) 75

(2) 15 : 30

(3) 16 : 45

## 二、應用題

1.  $50 \div (4 + 1) = (10)$

$10 \times 40 = (40)$

答：爸爸 40 歲；小同 10 歲

2.  $(5 \times 3 + 1) \times 5 \div 2 = (40)$

答：40 張

3.  $320 \times (1 + 25\%) = (400)$

答：400 頁

4.  $(420 - 3 \times 100) \div (7 - 3) = (30)$

$100 - 30 = (70)$

答：豬肉 70 顆；鮮蝦 30 顆

5.  $3 \times (15 - 6) = (27)$

答：27 公尺

6.  $(40 - 6) \div 2 = (17)$

答：17 歲

7.  $960 - 960 \div (1 + 20\%) = (160)$

答：160 元

8.  $(50 - 18 - 12) \div 2 = (10)$

答：10 年後

9.  $45 \div (36 \div 4) = (5)$

答：5 公尺

10.  $42 \times 20 - 1 \times 19 = (781)$

答：781 公分

## 6-4 進階挑戰區 (p.207)

### 一、填充題

1. (1) 9

(2)  $\diamond$

(3) 22

(4) 68

2. (1) 20、25

(2) 8

3. (1) 13

(2) 17

(3) 31

### 三、應用題

1.  $44 - 24 \div (3 - 1) \times 3 = (8)$

答：8 年前

2.  $(50 - 5) \div (2 + 1) = (15)$

$50 - 15 = (35)$

答：紅球 35 顆；藍球 15 顆

3.  $5 \times 5 \times (10 - 3) = (175)$

答：175 公尺

4.  $30 \times 25 - 2 \times 30 = (690)$

答：690 公分

5.  $200 \div (4 + 1) = 40$

$40 + 20 = (60)$

$200 - 60 = (140)$

答：140 隻牛；60 羊

6.  $(26 - 1) + (30 - 5) = (50)$

答：50 歲

7.  $(2000 - 35 \times 30 - 410) \div (65 - 35) = (18)$

$30 - 18 = (12)$

答：水蜜桃 18 顆；蘋果 12 顆

8.  $1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = (46)$

答：46

9.  $4 \times 35 + 2 = (142)$

答：142 個

10.  $74 \div (1.5 + 1 + 1.5 \times 0.8) = (20)$

$20 \times 1.5 = (30)$

$74 - 20 - 30 = (24)$

答：紅豆 30 公斤；綠豆 20 公斤；薏仁 24 公斤