

練習 6 平均數

1. 36

$$(23 + 34 + 51) \div 3 = 36$$

2. 1.8

$$(1.5 + 1.8 + 0 + 3.9) \div 4 = 1.8$$

3. 3

先把各分數化為小數，再作計算。

$$1\frac{3}{10} = 1.3; 2\frac{4}{5} = 2.8$$

$$(2.5 + 1.3 + 2.8 + 5 + 3.4) \div 5 = 3$$

4. 92

平均每種飲料的銷量是：

$$(99 + 85 + 91 + 93) \div 4 = 92 \text{ (瓶)}$$

5. 28

$$\blacksquare \text{ 的值是：} 25 \times 4 - 17 - 21 - 34 = 28$$

6. 1.9

$$2 \text{ 個 } \star \text{ 的總和是：} 2 \times 5 - 1.1 - 1.5 - 3.6 = 3.8,$$

$$\star \text{ 的值是：} 3.8 \div 2 = 1.9$$

7. 29

三個連續單數，排中間的數便是平均數，即這三個連續單數是 25、27 和 29。

8. A

$$\text{A. } (52 + 65.6 + 73.8) \div 3 = 63.8$$

$$\text{B. } (0 + 50 + 80.4 + 96) \div 4 = 56.6$$

$$\text{C. } (22 + 38 + 45 + 99) \div 4 = 51$$

$$\text{D. } (0 + 18.2 + 36.5 + 62 + 88.3) \div 5 = 41$$

9. B

代入法

$$\text{A. } (25.4 \times 4 + 1.9 \times 2) \div 6 = 17.5 \dots$$

$$\text{B. } (25.4 \times 4 + 14 \times 2) \div 6 = 21.6$$

$$\text{C. } (25.4 \times 4 + 28 \times 2) \div 6 = 26.2 \dots$$

$$\text{D. } (25.4 \times 4 + 33 \times 2) \div 6 = 27.9 \dots$$

或直接計算：

12 月的平均氣溫是：

$$(21.6 \times 6 - 25.4 \times 4) \div 2 = 14 \text{ (度)}$$

10. A

$$\text{平均每支筆售} : 96 \div (12 + 4) = \$6$$

11. D

假設法

假設 a 是 50。

$$\text{新的平均體重是} : (50 \times 4 + 50 + 5) \div 5 = 51 \text{ (kg)}$$

比之前重 1 kg。

或直接計算：

把新隊員比平均體多重出的重量除以 5。

$$\text{比之前重} : 5 \div 5 = 1 \text{ (kg)}$$

12. D

$$\text{運動了} : 1.6 \times 4 - 1.8 - 0 - 1.2 = 3.4 \text{ (小時)}$$

13. C

車輛數目是：

$$(205 + 112 + 289 + 210) \div 60 \times 10 = 136 \text{ (輛)}$$

14. (a) 92

$$\text{分數是} : 93.2 \times 5 - 89 - 91 - 96 - 98 = 92 \text{ (分)}$$

$$\text{(b) } (79 + 98 + 97 + 90 + 100) \div 5 = 92.8 \text{ (分):}$$

海兒的平均分最高只有 92.8 分，比 93.2 分少，所以不可能高過文華。(其他合理解釋也可接受)；不可能

(c) 90.6

5 次默書的平均分是：

$$(79 + 98 + 92 \times 3) \div 5 = 90.6 \text{ (分)}$$

練習 7 百分數的認識

1. 62 2. 30
3. 二十三 4. 35
5. 妹妹

妹妹摺了： $100\% - 31\% - 34\% = 35\%$

6. A 7. C
8. B

女生佔： $100\% - 59\% = 41\%$

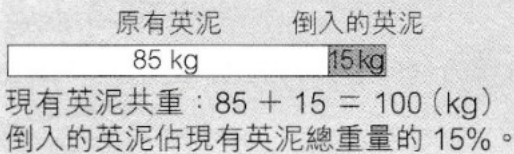
多佔全部的： $59\% - 41\% = 18\%$

9. A
紅豆湯圓有： $100 - 34 - 52 = 14$ (粒)
佔全部的 14%。

10. B
全部書籍共有： $42 + 31 + 27 = 100$ (本)
漫畫數量最多，有 42 本，佔全部書籍的 42%。

11. A

繪圖法



12. B
😊 有 68 個，☹️ 有 32 個。
全部圖案共有： $68 + 32 = 100$ (個)
😊 比 ☹️ 多： $68 - 32 = 36$ (個)
多佔全部圖案的 36%。

13. (a) 小測二，小測三
小測一： 87% ， $87\% < 90\%$
小測二： 96% ， $96\% > 90\%$
小測三： 93% ， $93\% > 90\%$
(b) 92
平均分是： $(87 + 96 + 93) \div 3 = 92$ (分)
(c) 18
超過全級 82% 學生即志聰比 82 名學生高分。
他排在： $100 - 82 = 18$ (名)