

KS2 溫習工作紙 代數的初步認識

適用課題：1A 冊 第 4 章 代數式

依指示列出代數式。(第 1–6 題)

1. 4 加上 A $4 + A$

2. 6 減去 T $6 - T$

3. 7 乘以 M $7M$

4. d 除以 2 $\frac{d}{2}$

5. Q 減去 5 $Q - 5$

6. P 乘 8 $8P$

填寫各代數式代表的數值。(第 7–12 題)

7. 如果 $U = 5$,
 $U + 7 =$ 12

8. 如果 $v = 3$,
 $9 - v =$ 6

9. 如果 $k = 0$,
 $7k =$ 0

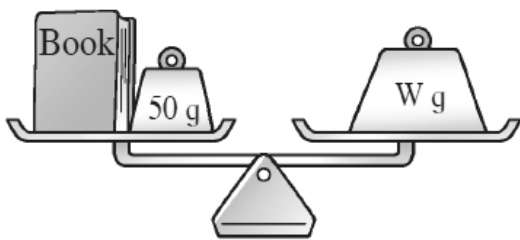
10. 如果 $L = 4$,
 $\frac{L}{4} =$ 1

11. 如果 $Y = 9$,
 $Y - 6 =$ 3

12. 如果 $c = 4$,
 $\frac{20}{c} =$ 5

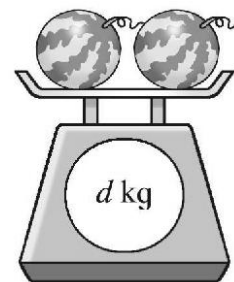
看圖列出代數式。(第 13–16 題)

13.



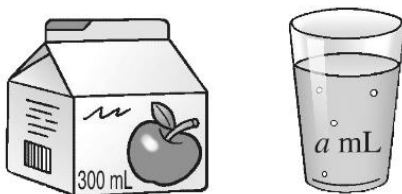
書本重 $(W - 50)$ g 。

14.



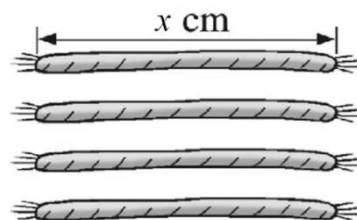
平均每個西瓜重 $\frac{d}{2}$ kg 。

15.



共有果汁 $(300 + a)$ mL 。

16.



所有繩子共長 $4x$ cm 。

在答案線上，填上適當的代數式。(第 17–18 題)

17. 波比今年 x 歲。

- (a) 大衛比波比年輕 3 歲，大衛今年 $(x-3)$ 歲。
- (b) 安妮比波比年長 3 歲，安妮今年 $(x+3)$ 歲。
- (c) 媽媽的年齡是波比的 3 倍，媽媽今年 $3x$ 歲。
- (d) 爸爸的年齡是波比的 4 倍，爸爸明年 $(4x+1)$ 歲。

18. 一瓶粟米油有 y 升。

- (a) 3 瓶粟米油共有 $3y$ 升。
- (b) 半瓶粟米油有 $\frac{y}{2}$ 升。
- (c) 一瓶花生油比一瓶粟米油多 500 毫升，即一瓶花生油有 $(y+\frac{1}{2})$ 升。
- (d) 3 瓶花生油共有 $3(y+\frac{1}{2})$ 升。

根據資料列出關係式。(第 19–22 題)

19. 果園內有 80 棵橙樹和 A 棵蘋果樹，共有 100 棵果樹。

關係式： $80 + A$ = 100 或其他合理答案

20. 果園內有 4 個蜂巢，每個蜂巢內有 B 隻蜜蜂，共有 1000 隻蜜蜂。

關係式： $4B$ = 1000 或其他合理答案

21. 一棵蘋果樹上結了 30 個蘋果，其中 w 個被蟲蛀了，剩下 25 個。

關係式： $30 - w$ = 25 或其他合理答案

22. 蜜蜂每天採花蜜 s 升，可盛滿 3 個瓶子，每個瓶子有花蜜 2 升。

關係式： $\frac{s}{3}$ = 2 或其他合理答案