

12-1 代數符號及代數式

日期：_____
積分：_____

1 把左方的句子與右方適當的代數式用線連起來，並加上正確的單位。

1 橙汁每罐的容量是 x 毫升，
3 罐橙汁共有多少毫升？

2 媽媽今年 x 歲，剛好是朗朗
的 3 倍，朗朗今年幾歲？

3 明輝原有 x 元，爸爸多給他
3 元，他共有多少元？

4 有水果 x 個，吃去 3 個後，
還餘水果多少個？

• $(x + 3)$ 

• $(x - 3)$ 

• $3x$ 

• $(x \div 3)$ 

用代數式表示下列各題的結果。

5 麵包店售出菠蘿包 p 個，
香腸包比菠蘿包多售出 35 個，
共售出香腸包多少個？

6 麵包店上午售出方包 40 袋，
下午比上午少售出 k 袋，
下午售出方包多少袋？

7 麥包每個售 4 元，
買麥包 m 個，
共要付多少元？

8 原有火腿包 50 個，
售出 28 個後，再多製造 d 個。
現有火腿包多少個？





9 下列哪一道代數式表示「 n 加 5 後再乘以 8」？

A. $n + 5 \times 8$

B. $8n + 5$

C. $8(n + 5)$

D. $5n + 8$

計算下列各代數式的值。



10

當 $H = 13$ ，

$$45 - H = \boxed{}$$

11

當 $w = 52$ ，

$$\frac{w}{4} = \boxed{}$$

12

當 $t = 28$ ，

$$12t = \boxed{}$$

13

當 $A = 102$ ，

$$6A - 150 = \boxed{}$$

14

當 $r = 85$ ，

$$47 + \frac{r}{5} = \boxed{}$$

15

當 $e = 27$ ，

$$\frac{e - 13}{2} = \boxed{}$$

3

