

博幼基金會數學練習卷

班級：_____ 姓名：_____

代數第一章 一元一次方程式(應用題列式第一級)

1. 速食店內定價薯條 45 元，漢堡 x 元，小明 買了薯條與漢堡各 3 份，共花了 315 元。

解答： $45 \times 3 + 3x = 315$

2. 一個蛋糕 x 元，買了 7 個，若付了一張 500 元鈔票，並且找回了 45 元。

解答： $500 - 7x = 45$

3. 小扁 的身高為 143 公分，小高 的身高為 y 公分，兩人身高相加為 331 公分。

解答： $143 + y = 331$

4. 浩浩 拿了 x 元到便利商店，想要買售價 240 元的土鳳梨酥，卻發現還少 25 元。

解答： $x + 25 = 240$

5. y 少 45 再乘上 5 為 140。

解答： $(y - 45) \times 5 = 140$

6. x 的 $\frac{2}{3}$ 倍再少 3 為 60。

$$\text{解答: } \frac{2}{3}x - 3 = 60$$

7. 一年級有 x 位男學生，48 位女學生，而一年級共有 83 位學生。

$$\text{解答: } x + 48 = 83$$

8. 鉛筆盒內有 x 枝鉛筆，小明借出 14 枝鉛筆後，鉛筆盒內的鉛筆只剩下 9 枝。

$$\text{解答: } x - 14 = 9$$

9. 袋子內有黑色與白色兩種氣球，黑色的有 37 顆，白色的則是有 y 顆，整個袋子內總共有 110 顆氣球。

$$\text{解答: } 37 + y = 110$$

10. 雜貨店內的銅鑼燒售價為 x 元，哆啦 B 夢拿了 300 元買了 3 個銅鑼燒，最後老闆找給哆啦 B 夢 30 元。

$$\text{解答: } 300 - x = 30$$