

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. 一件商品成本為 y 元，定價為成本再加上四成，定價為 340 元。

解答： $y(1 + 0.4) = 340$

2. 鳴人到日月潭旅遊 8 天，住宿費用為每天 x 元，退房時還需支付三溫暖費用 4000 元，一共支付了 42000 元。

解答： $8x + 4000 = 42000$

3. 箱子內共有橘子與蘋果兩種水果，橘子的數量為 76 顆，蘋果數量為 x 顆，箱子內共有 143 顆水果。

解答： $76 + x = 143$

4. 姐姐年齡為 30 歲，而姐姐的年齡正好是妹妹年齡的 2 倍再加上 6 歲，若妹妹為 y 歲。

解答： $30 = 2y + 6$

5. 阿忠到墾丁遊玩 y 天，民宿費用為每天 2100 元，退房時還需支付場地整理費用 4500 元，一共支付了 29700 元。

解答： $2100y + 4500 = 29700$

6. 丁丁去肯德基買一桶八塊炸雞售價 460 元，丁丁帶了 x 元卻發現不夠 60 元。

解答： $460 = x + 60$

7. y 的 $\frac{3}{5}$ 再加 2 為 82。

解答： $\frac{3}{5}y + 2 = 82$

8. 小誠的年齡為 11 歲，且小誠的年齡為阿傑年齡的 $\frac{1}{2}$ 又少 1 歲，令阿傑的年齡為 x 。

解答： $\frac{1}{2}x - 1 = 11$

9. 米老鼠期末考成績平均為 61 分，碰巧是米老鼠期中考平均成績的 $\frac{2}{3}$ 倍再加 1，而米老鼠的期中考平均成績為 x 分。

解答： $61 = \frac{2}{3}x + 1$

10. 瑞凡的身高為 y 公分，阿翰的身高為 165，兩人身高相加為 345 公分。

解答： $y + 165 = 345$