

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. 袋子內有紅白兩色乒乓球，紅球有 39 顆，白球有 x 顆，整個袋子內共有 71 顆乒乓球。

解答： $39 + x = 71$

2. 鎮立圖書館原有 260 本百科全書，今日百科全書被鎮上學生借走了 y 本，最後鎮立圖書館只剩下 117 本。

解答： $260 - y = 117$

3. 雞兔同籠，籠內的雞有 y 隻，兔子則是有 40 隻，籠內的動物共有 97 隻。

解答： $y + 40 = 97$

4. 小明的年齡為 25 歲，且小明的年齡為小華年齡的 3 倍又多 1 歲，令小華的年齡為 x 。

解答： $3x + 1 = 25$

5. x 的 10 倍再減去 50 為 75。

解答： $10x - 50 = 75$

6. 一件商品成本為 x ，售價為成本再加三成，售價為 180 元。

解答： $x(1 + 0.3) = 180$

7. 阿勝到日本沖繩旅行 y 天，住宿費用為每天 1200 元，退房時還需支付客房服務費用 2000 元，一共支付了 16400 元。

解答： $1200y + 2000 = 16400$

8. 小新買了 6 盒售價為 x 元的巧克力餅乾，拿了 300 元卻還不夠 60 元。

解答： $6x = 300 + 60$

9. x 少 13 後的 $\frac{1}{3}$ 倍為 51。

解答： $(x - 13) \times \frac{1}{3} = 51$

10. 靜香小考成績為 92 分，碰巧是大雄的 3 倍再多 2 分，而大雄的小考成績為 y 分。

解答： $92 = 3y + 2$