

## 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。
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。
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。
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。
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。

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。
7.  $y$  的  $\frac{3}{5}$  再加 2 為 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  $x$ 。
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。
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。