

# 簡易方程應用題練習 1

(小學六年級適用)

姓名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

列方程作答以下題目

1. 貨倉裏的玉米比白米多 50 斤，倉主把 35% 白米運到甲店，又把  $\frac{7}{15}$  白米運到乙店，餘下白米運到丙店。若運到丙店的白米共 110 斤，貨倉裏原有白米多少斤？

2. 每杯橙汁有 150 毫升，今天果汁店的橙汁售出了 20%，丟棄了 6.9 公升。若今天售出了 23 杯橙汁，果汁店原有橙汁多少公升？

3. 麵粉店有三種麵粉，合共 250 斤，其中痾筋麵粉較高筋麵粉多 25 斤，餘下的是低筋麵粉。如果低筋麵粉有 125 斤，痾筋麵粉有多少斤？

4. 家中有一瓶蒸餾水，媽媽喝去 $\frac{1}{4}$ ，爸爸喝去餘下的 40%，若最後剩下 225 毫升，這瓶水原本有多少毫升？

## 簡易方程應用題練習 1-答案(小學六年級適用)

1. 貨倉裏的玉米比白米多 50 斤，倉主把 35% 白米運到甲店，又把  $\frac{7}{15}$  白米運到乙店，餘下白米運到丙店。若運到丙店的白米共 110 斤，貨倉裏原有白米多少斤？

設貨倉裏原有白米  $y$  斤

$$\left(1 - 35\% - \frac{7}{15}\right)y = 110$$

$$\frac{11}{60}y = 110$$

$$y = 600$$

∴ 貨倉裏原有白米 600 斤

2. 每杯橙汁有 150 毫升，今天果汁店的橙汁售出了 20%，丟棄了 6.9 公升。若今天售出了 23 杯橙汁，果汁店原有橙汁多少公升？

設果汁店原有橙汁  $y$  公升

$$y \times 20\% = 0.15 \times 23$$

$$0.2y = 3.45$$

$$y = 17.25$$

∴ 果汁店原有橙汁 17.25 公升

3. 麵粉店有三種麵粉，合共 250 斤，其中痠筋麵粉較高筋麵粉多 25 斤，餘下的是低筋麵粉。如果低筋麵粉有 125 斤，痠筋麵粉有多少斤？

設痠筋麵粉有  $y$  斤

$$y + (y - 25) + 125 = 250$$

$$2y - 25 = 125$$

$$y = 75$$

∴ 痠筋麵粉有 75 斤

題解：痠筋麵粉較高筋麵粉多 25 斤，因此高筋麵粉是  $(y - 25)$  斤

4. 家中有一瓶蒸餾水，媽媽喝去  $\frac{1}{4}$ ，爸爸喝去餘下的 40%，若最後剩下 225 毫升，這瓶水原本有多少毫升？

設這瓶水原本有  $y$  毫升

$$y \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times (1 - 40\%) = 225$$

$$\frac{3}{4}y \times 60\% = 225$$

$$y = 500$$

∴ 這瓶水原本有 500 毫升