

# 分數加減乘混算應用題練習 1

(小學五年級適用)

姓名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

以下題目須列式作答

1 果汁店有橙汁  $5\frac{3}{7}$  升，蘋果汁是橙汁的  $\frac{3}{10}$ ，橙汁比蘋果汁多多少升？

2 雜貨店有綠豆  $7\frac{2}{17}$  斤、紅豆  $3\frac{2}{9}$  斤及黃豆  $4\frac{1}{2}$  斤，其中紅豆有  $\frac{3}{14}$  已變壞。  
可出售的紅豆及黃豆共有多少斤？

3 繁忙時間每小時有 20 班巴士，每輛巴士可載客 120 人，非繁忙時間的班次比繁忙時間少  $\frac{1}{4}$ ，每輛巴士乘客量平均有  $\frac{3}{4}$ ，非繁忙時間一小時的乘客共有多少人？

4 火車頭等座位的票價比一般座位高  $\frac{2}{5}$ ，成人票價比小童票價高  $\frac{1}{4}$ ，假設一般座位的小童車票每張售 60 元，兩名成人加兩名小童一起坐頭等的車費共多少元？

## 分數加減乘混算應用題練習 1-答案(小學五年級適用)

1 果汁店有橙汁  $5\frac{3}{7}$  升，蘋果汁是橙汁的  $\frac{3}{10}$ ，橙汁比蘋果汁多多少升？

$$= 5\frac{3}{7} - 5\frac{3}{7} \times \frac{3}{10}$$

$$= 3\frac{4}{5}$$

∴橙汁比蘋果汁多  $3\frac{4}{5}$  升

2 雜貨店有綠豆  $7\frac{2}{17}$  斤、紅豆  $3\frac{2}{9}$  斤及黃豆  $4\frac{1}{2}$  斤，其中紅豆有  $\frac{3}{14}$  已變壞。可出售的紅豆及黃豆共有多少斤？

$$= 3\frac{2}{9} \times (1 - \frac{3}{14}) + 4\frac{1}{2}$$

$$= 7\frac{2}{63}$$

∴可出售的紅豆及黃豆共有  $7\frac{2}{63}$  斤

3 繁忙時間每小時有 20 班巴士，每輛巴士可載客 120 人，非繁忙時間的班次比繁忙時間少  $\frac{1}{4}$ ，每輛巴士乘客量平均有  $\frac{3}{4}$ ，非繁忙時間一小時的乘客共有多少人？

$$= 20 \times (1 - \frac{1}{4}) \times 120 \times \frac{3}{4}$$

$$= 1350$$

∴非繁忙時間一小時的乘客共有 1350 人

4 火車頭等座位的票價比一般座位高  $\frac{2}{5}$ ，成人票價比小童票價高  $\frac{1}{4}$ ，假設一般座位的小童車票每張售 60 元，兩名成人加兩名小童一起坐頭等的車費共多少元？

$$= 60 \times (1 + \frac{1}{4}) \times (1 + \frac{2}{5}) \times 2 + 60 \times (1 + \frac{2}{5}) \times 2$$

$$= 378$$

∴車費共 378 元