



捐不足2

あるクラスで100個のあめ玉を配ります。男子に2個ずつ、女子に3個ずつ配ると3個余り、男子に3個ずつ、女子に2個ずつ配ると3個足りなくなります。男子の人数は何人ですか。
〔星野学園中〕

□ ... 男子の人数 △ ... 女子の人数

$$2 \times \square + 3 \times \triangle = 97$$

$$3 \times \square + 2 \times \triangle = 103$$

$$5 \times \square + 5 \times \triangle = 200$$

$$\begin{cases} \square + \triangle = 40 \\ \square - \triangle = 6 \end{cases}$$

$$(40 + 6) \div 2 = 23 \dots \square$$

$$40 - 23 = 17 \dots \triangle$$

男子 23人 女子 17人

(答)

