

1次方程式 応用②

解答

(1年H17)

① $6x + 15 = 7(x - 2) + 5$

$$x = 24$$

生徒の人数は

$$6 \times 24 + 15 = 159 \text{ (人)}$$

長いす 24 脚 生徒 159 人

これは、問題にあう。

② $\frac{x - 15}{6} = \frac{x + 9}{7}$

$$x = 159$$

長いすの数は

$$(159 - 15) \div 6 = 24 \text{ (脚)}$$

長いす 24 脚 生徒 159 人は問題にあう。