

方程式の文章題 数の問題

NO.1

名前

/4 点

*一次方程式を使って解きましょう。

- (1) ある数の5倍に8をたしたら、33になりました。ある数を求めなさい。

()

- (2) ある数に6を加えて3倍すると、63になりました。ある数を求めなさい。

()

- (3) 大小2つの数があり、2つの数の和は51、差は15です。
2つの数を求めなさい。

()

- (4) あるクラスの生徒は35人で、女子は男子より3人多いです。
このクラスの男子と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

()

解答

(1) ある数を x とする。

$$5x + 8 = 33$$

$$5x = 25$$

$$x = 5$$

5

(2) ある数を x とする。

$$3(x+6) = 63$$

$$x + 6 = 21$$

$$x = 15$$

15

(3) 小さい数を x とすると、大きい数は $x+15$

$$x + (x+15) = 51$$

$$2x = 36$$

$$x = 18$$

大きい数は $18+15=33$

小さい数 18、大きい数 33

(4) 男子の人数を x 人とすると、女子の人数は $(x+3)$ 人

$$x + (x+3) = 35$$

$$2x = 32$$

$$x = 16$$

女子は $16+3=19$ (人)

男子 16人、女子 19人
