

中 1 数学	学習日	単元：一次方程式	氏 名	得 点
	/	方程式の文章題-数の問題①		/4

1 ある数の 5 倍に 8 をたしたら 33 になりました。ある数とはいくつですか。

ある数：

2 ある数に 6 を加えて 3 倍すると 63 になった。ある数を求めなさい。

ある数：

3 大小 2 つの数があり、2 つの数の和が 51 で、差が 15 である。2 つの数を求めなさい。

小さい数：

大きい数：

3 あるクラスの生徒の人数は 35 人で、女子の人数は男子の人数より 3 人多い。

このクラスの男子の人数と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

男子：

女子：

1 ある数を x とする。

$$5x + 8 = 33$$

$$5x = 33 - 8$$

$$5x = 25$$

$$x = 5$$

答え 5

2 ある数を x とする。

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

$$x + 6 = 21$$

$$x = 15$$

答え 15

3 小さい数を x とすると、差が 15 なので、大きい数は、 $x + 15$

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

$$2x = 36$$

$$x = 18$$

大きい数は、 $18 + 15 = 33$

答え 小さい数：18

大きい数：33

4 男子の数を x とする。差が 15 なので、大きい数は、 $x + 15$

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

$$2x = 32$$

$$x = 16 \quad \leftarrow \text{男子} \quad \text{女子の人数} \quad 16 + 3 = 19$$

答え 男子：16 人

女子：19 人