## l次方程式の文章題 数の問題

NO.I 名前	/3	点
---------	----	---

(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。

- (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。
- (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。

(4) 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。

## 解答

(1) ある数を x とする。

$$5 \quad x + 8 = 33$$
 $5 \quad x = 33 - 8$ 
 $5 \quad x = 25$ 
 $x = 5$ 

(2) ある数 $\epsilon x$ とする。

$$3 (x + 6) = 63$$
  
 $x + 6 = 21$   
 $x = 15$ 

(3) 小さい数 $\epsilon_x$ とすると、差が 15 なので大きい数は x + 15

$$x + (x + 15) = 51$$
  
 $2x = 36$   
 $x = 18$  18  
大きい数は 18 + 15 = 33  
小さい数 18  
大きい数 33

(3) 男子の人数を x とする。

$$x + (x + 3) = 35$$
  
 $2x = 32$   
 $x = 16 \leftarrow 男子$   
女子の人数は  $16 + 3 = 19$   
男子  $16$  人 女子  $19$  人