

3章(1次方程式) 3節(1次方程式の応用)	年 組 番
1.1次方程式を使った問題の解き方	名前

1. マグネットを利用して黒板に作品を掲示します。1枚の作品に6個のマグネットを使ってはったところ、25個あったマグネットが1つだけ残りました。作品は何枚か求めなさい。

作品の枚数を  $x$  枚とする。

$$6x + 1 = 25$$

$$6x = 25 - 1$$

$$6x = 24$$

$$x = 4$$

A. 作品は4枚

2. 何人かの団体でキャンプに行きたい。レンタカーで5人乗りの車を借りると9人乗れなかった。8人乗りの車を同じ台数借りるとちょうど乗れた。この団体は車を何台借りたのでしょうか。また、この団体の人数も求めなさい。

### 車の台数

車の台数を  $x$  台とする。

(式)

$$5x + 9 = 8x$$

$$5x - 8x = -9$$

$$-3x = -9$$

$$x = 3$$

A. 車は3台借りる

### 人数

左辺 =  $5x + 9$  の  $x$  に3を代入する。

$$= 5 \times 3 + 9$$

$$= 15 + 9$$

$$= 24$$

A. 団体は24人