

# 中1の復習 『項と係数』

---

1 次の式の項をすべて答えなさい。

①  $5x+2$

②  $-4y+9$

③  $3a-7b+1$

④  $10a-b-8$

⑤  $p-2q+4r-8$

⑥  $-p+12q-6r$

2 次の式において、文字をふくむ項の係数を、下の例にならってそれぞれ答えなさい。

例  $5y+1 \rightarrow y$ の係数…5

①  $2x-3$

②  $x-6y$

③  $-4a-b$

④  $a-8b+1$

⑤  $6p-7q+r$

⑥  $-p+q-r+1$

## 中1の復習 『項と係数』

### 1 答え

- ①  $5x, 2$       ②  $-4y, 9$       ③  $3a, -7b, 1$   
 ④  $10a, -b, -8$       ⑤  $p, -2q, 4r, -8$       ⑥  $-p, 12q, -6r$

#### 解説

$2x-1=2x+(-1)$ のように、加法の記号「+」で結ばれた $2x$ や $-1$ を、それぞれ式 $2x-1$ の項という。

- ③  $3a-7b+1=3a+(-7b)+1$   
 ④  $10a-b-8=10a+(-b)+(-8)$   
 ⑤  $p-2q+4r-8=p+(-2q)+4r+(-8)$   
 ⑥  $-p+12q-6r=(-p)+12q+(-6r)$

### 2 答え

- ①  $x$ の係数 $\cdots 2$       ②  $x$ の係数 $\cdots 1$ ,  $y$ の係数 $\cdots -6$   
 ③  $a$ の係数 $\cdots -4$ ,  $b$ の係数 $\cdots -1$       ④  $a$ の係数 $\cdots 1$ ,  $b$ の係数 $\cdots -8$   
 ⑤  $p$ の係数 $\cdots 6$ ,  $q$ の係数 $\cdots -7$ ,  $r$ の係数 $\cdots 1$   
 ⑥  $p$ の係数 $\cdots -1$ ,  $q$ の係数 $\cdots 1$ ,  $r$ の係数 $\cdots -1$

#### 解説

式 $2x-1$ の項 $2x$ において、数の部分 $2$ を、 $x$ の係数という。

- ① 文字をふくむ項は $2x$ 。 $-3$ は数の項であり、文字はふくんでいない。  
 ②  $x-6y=x+(-6y)$ より、文字をふくむ項は $x$ と $-6y$ 。  
 ③  $-4a-b=(-4a)+(-b)$ より、文字をふくむ項は $-4a$ と $-b$ 。  
 ④  $a-8b+1=a+(-8b)+1$ より、文字をふくむ項は $a$ と $-8b$ 。 $1$ は数の項であり、文字はふくんでいない。  
 ⑤  $6p-7q+r=6p+(-7q)+r$ より、文字をふくむ項は $6p$ と $-7q$ と $r$ 。  
 ⑥  $-p+q-r+1=(-p)+q+(-r)+1$ より、文字をふくむ項は $-p$ と $q$ と $-r$ 。  
 $1$ は数の項であり、文字はふくんでいない。