

正の数・負の数の減法

例題 次の計算をせよ。

(1) $(-6)-(+6)$

(2) $(-1)+(+6)-(-8)+(-9)$

答

答

問題 次の計算をしなさい。

(1) $(-4)-(+7)$

答

(4) $(-8)-(-2)-(+3)-(-4)$

答

(2) $(-3.4)-(-1.6)$

答

(5) $(+4)-(+7)+(-8)-(-1)$

答

(3) $(-2.9)-(+6.8)$

答

(6) $(-10)+(+5)-(-9)-(+8)$

答

正の数・負の数の減法

例題 次の計算をせよ。

(1) $(-6)-(+6)$

$$\begin{aligned} & (-6)-(+6) \\ & =(-6)+(-6)=-(+6+6) \\ & =-12 \end{aligned}$$

答 -12

(2) $(-1)+(+6)-(-8)+(-9)$

$$\begin{aligned} & =(-1)+(+6)+(+8)+(-9) \\ & =(+6)+(+8)+(-1)+(-9) \\ & =(+14)+(-10) \\ & =+(14-10) \\ & =+4 \end{aligned}$$

答 $+4$

問題 次の計算をしなさい。

(1) $(-4)-(+7)$

★
$$\begin{aligned} & (-4)-(+7) \\ & =(-4)+(-7)=-(+4+7) \\ & =-11 \end{aligned}$$

答 -11

(2) $(-3.4)-(-1.6)$

★
$$\begin{aligned} & (-3.4)-(-1.6) \\ & =(-3.4)+(+1.6)=-(+3.4-1.6) \\ & =-1.8 \end{aligned}$$

答 -1.8

(3) $(-2.9)-(+6.8)$

★
$$\begin{aligned} & (-2.9)-(+6.8) \\ & =(-2.9)+(-6.8)=-(+2.9+6.8) \\ & =-9.7 \end{aligned}$$

答 -9.7

(4) $(-8)-(-2)-(+3)-(-4)$

★
$$\begin{aligned} & =(-8)+(+2)+(-3)+(+4) \\ & =(+2)+(+4)+(-8)+(-3) \\ & =(+6)+(-11) \\ & =-(11-6) \\ & =-5 \end{aligned}$$

答 -5

(5) $(+4)-(+7)+(-8)-(-1)$

★
$$\begin{aligned} & =(+4)+(-7)+(-8)+(+1) \\ & =(+4)+(+1)+(-7)+(-8) \\ & =(+5)+(-15) \\ & =-(15-5) \\ & =-10 \end{aligned}$$

答 -10

(6) $(-10)+(+5)-(-9)-(+8)$

★
$$\begin{aligned} & =(-10)+(+5)+(+9)+(-8) \\ & =(+5)+(+9)+(-10)+(-8) \\ & =(+14)+(-18) \\ & =-(18-14) \\ & =-4 \end{aligned}$$

答 -4