

四則混合

計算の順番

① () の中の計算

② かけ算・わり算

③ たし算・ひき算

$$\begin{aligned} ① & \quad (-7+9) - 10 \\ & = +2 - 10 \\ & = -8 \end{aligned}$$

() の中を先に計算

() のはずし方

パターン1

$$\text{""} (+5) \Rightarrow +5$$

$$\text{""} (-9) \Rightarrow -9$$

$$\begin{aligned} ② & \quad -15 - (12-16) \\ & = -15 - (-4) \\ & = -15 + 4 \\ & = -11 \end{aligned}$$

() の中を先に計算

() をはずす

パターン2

同符号

$$+(+3) \Rightarrow +3$$

同符号

$$-(-8) \Rightarrow +8$$

$$\begin{aligned} ③ & \quad -6 + (-10+7) \\ & = -6 + (-3) \\ & = -6 - 3 \\ & = -9 \end{aligned}$$

() の中を先に計算

() をはずす

パターン3

異符号

$$-(+1) \Rightarrow -1$$

異符号

$$+(-4) \Rightarrow -4$$

$$\begin{aligned} ④ & \quad (+3-5) \times (-2) + 7 \\ & = (-2) \times (-2) + 7 \\ & = +4 + 7 \\ & = +11 \end{aligned}$$

() の中を先に計算

「かけ算」を計算

かけ算とわり算の答えの符号

「-」の数で答えの符号を決める

$$1, 3 \text{ の奇数個とき} \Rightarrow \text{答え「-」}$$

$$0, 2 \text{ の偶数個とき} \Rightarrow \text{答え「+」}$$

$$\begin{aligned} ⑤ & \quad +8 - 21 \div (-4+7) \\ & = +8 - 21 \div (+3) \\ & = +8 - 7 \\ & = +1 \end{aligned}$$

() の中を先に計算

「わり算」を計算