

正負の数の加減法 交換、結合法則

名前

／10 点

1.

$$(+4) + (-4) + (-5) + (+3) + (-2)$$

で、負の項は何個ありますか。

2. 次の式の正の項、負の項をいいなさい。

① $+8 - 4 + 10 - 7$

② $(+5) + (-8) - (-4) - (+2)$

3. 次の計算において()にあてはまる数や記号を答えなさい。

$$\begin{aligned} & \textcircled{1} (+5) + (-9) + (-6) + (+3) \\ &= (+5) + (\text{ア}) + (\text{イ}) + (-6) \\ &= \{ (+5) + (\text{ア}) \} + \{ (\text{イ}) + (-6) \} \\ &= (\text{ウ}) + (\text{エ}) \\ &= (\text{オ}) \end{aligned}$$

交換法則

結合法則

ア	イ	ウ	エ	オ
---	---	---	---	---

3. 次の計算をしなさい。

① $12 - 14 + 8$

② $-7 + 3 - (-10) + (-9)$

解答

1. 3個

2. ① 正の項 $+ 8$, $+ 10$

負の項 $- 4$, $- 7$

② 正の項 $(+ 5)$, $- (- 4)$

負の項 $+ (- 8)$, $- (+ 2)$

3. ア $+ 3$ イ $- 9$ ウ $+ 8$ エ $- 15$

オ $- 7$

4. ① $12 - 14 + 8$

$$= 20 - 14$$

$$= 6$$

② $- 7 + 3 - (- 10) + (- 9)$

$$= - 7 + 3 + 10 - 9$$

$$= 13 - 16$$

$$= - 3$$