

※かっこのはずし方 (学校では方法1で習いますが, 方法2が便利です)

(方法1) すべて加法の式にしてはまず。 (方法2) 同符号の連続は+, 異符号の連続は-ではまず。

$$\begin{aligned} \text{(例)} \quad & (-3) - (+5) + (+7) - (-2) \\ & \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \quad \downarrow \quad \downarrow \\ & = (-3) + (-5) + (+7) + (+2) \\ & = -3 - 5 + 7 + 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(例)} \quad & (-5) + (-4) - (-3) + (+1) - (+5) \\ & \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ & = -5 - 4 + 3 + 1 - 5 \\ & = -5 - 4 + 5 + 1 - 5 \end{aligned}$$

25 (1)~(4)はかっこがない式に, (5)(6)はすべての項にかっこがある式にしない。計算はしなくてよい。

(1) $(+5) + (-7) + (+2) + (-1)$

(2) $(-8) - (+4) + (+9) - (-6)$

(3) $(-4) + (+3) - (+8) - (-2) + (-1)$

(4) $+7 + (-8) - (-6) + 3 - (+8)$

(5) $-7 + 3 + 2 - 4$

(6) $+\frac{1}{2} - 0.3 - 5 + \frac{2}{3} - 2$

26 次の計算をしない。 (1)~(2)は \square をうめながら計算をしない。 (かっこをはずして計算をしない)

$$\begin{aligned} \text{(1)} \quad & -2 + 4 - 3 + 8 \\ & = -5 + \square \quad \left[\begin{array}{l} \text{(正の項の和, 負の項の} \\ \text{和をそれぞれ計算する)} \end{array} \right] \\ & = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(2)} \quad & (-9) - (+1) - (-7) - (+2) \\ & = \square \quad \left[\begin{array}{l} \text{(かっこを} \\ \text{はずす)} \end{array} \right] \\ & = \square \end{aligned}$$

(3) $-8 + 5$

(4) $-7 - 9$

(5) $(-3) + (+5) - (+6)$

(6) $-6 - 1 + 10$

(7) $7 - (+12) - 6 + (+4)$

(8) $-12 + 15 - 27 + 8$

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

$$(10) (-11) - (+7)$$

$$(11) (-15) - (-18)$$

$$(12) (-2.8) - (+9.5)$$

$$(13) (+4) - (+12) - (-14)$$

$$(14) (-32) - (-43) + (+9) - (-2)$$

$$(15) 9 - (+1) - 7 - (+2)$$

$$(16) -40 + (-30) - 50 - (+60)$$

$$(17) -12 - (-9) + (-2) + 5$$

$$(18) 17 + (-22) - 38 - (-43)$$

$$(19) -18 - (+10) + (-12) + 20 - (-11)$$

$$(20) (-3.5) - 2.9 + (-4.6) - (-8.2) + 6.1$$

$$(21) -2.9 + 4.8 - 6.6 - 2.7 + 3$$

$$(22) \frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{2}{6}$$

$$(23) -\frac{1}{2} + \left(+\frac{2}{7}\right) - \left(+\frac{4}{7}\right) + \frac{3}{14}$$

$$(24) 1.2 - \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) - 0.6$$