

反射テスト 計算 正負の加減 負+負 01

1. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. (S 級 12 秒, A 級 20 秒, B 級 30 秒, C 級 50 秒)

(1) $-4 - 5$

(2) $-6 - 7$

(3) $-9 - 11$

(4) $-15 - 23$

(5) $-37 - 25$

(6) $-49 - 51$

2. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. また, () を外した途中式も書け.

(S 級 25 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 20 秒)

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

(2) $(-8) + (-13)$

(3) $(-14) + (-11)$

(4) $(-27) + (-9)$

(5) $(-15) + (-25)$

(6) $(-33) + (-28)$

3. 次の計算をせよ。ただし、答えは符号をつけよ。(S級12秒, A級20秒, B級30秒, C級50秒)

(1) $-3 - 6$

(2) $-8 - 9$

(3) $-5 - 15$

(4) $-18 - 24$

(5) $-14 - 39$

(6) $-22 - 78$

4. 次の計算をせよ。ただし、答えは符号をつけよ。また、()を外した途中式も書け。

(S級25秒, A級40秒, B級1分, C級1分20秒)

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

(2) $(-9) + (-13)$

(3) $(-15) + (-12)$

(4) $(-26) + (-9)$

(5) $(-19) + (-31)$

(6) $(-23) + (-39)$

反射テスト 計算 正負の加減 負+負 01 解答解説

1. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. (S 級 12 秒, A 級 20 秒, B 級 30 秒, C 級 50 秒)

★「負+負」 絶対値を足して「-」をつける.
ダメなことが重なってもっとダメになるイメージ

$$\begin{aligned}(1) \quad & -4 - 5 \\ & = -(4 + 5) \\ & = -9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & -6 - 7 \\ & = -(6 + 7) \\ & = -13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & -9 - 11 \\ & = -(9 + 11) \\ & = -20\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & -15 - 23 \\ & = -(15 + 23) \\ & = -38\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & -37 - 25 \\ & = -(37 + 25) \\ & = -62\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & -49 - 51 \\ & = -(49 + 51) \\ & = -100\end{aligned}$$

2. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. また, () を外した途中式も書け.

(S 級 25 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 20 秒)

★カッコの外し方 $+(-A) = -A$ ← 「+」は表, 「-」は裏, と考える
 $+(-A)$ は「表の裏」=「裏」で, $-A$ となる.

$$\begin{aligned}(1) \quad & (-3) + (-4) \\ & = -3 - 4 \quad \leftarrow \text{この式があれば OK} \\ & = -(3 + 4) \\ & = -7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & (-8) + (-13) \\ & = -8 - 13 \\ & = -(8 + 13) \\ & = -21\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & (-14) + (-11) \\ & = -14 - 11 \\ & = -(14 + 11) \\ & = -25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & (-27) + (-9) \\ & = -27 - 9 \\ & = -(27 + 9) \\ & = -36\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & (-15) + (-25) \\ & = -15 - 25 \\ & = -(15 + 25) \\ & = -40\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & (-33) + (-28) \\ & = -33 - 28 \\ & = -(33 + 28) \\ & = -61\end{aligned}$$

3. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. (S 級 12 秒, A 級 20 秒, B 級 30 秒, C 級 50 秒)

$$(1) \quad -3 - 6$$

$$= -(3 + 6)$$

$$= \mathbf{-9}$$

$$(2) \quad -8 - 9$$

$$= -(8 + 9)$$

$$= \mathbf{-17}$$

$$(3) \quad -5 - 15$$

$$= -(5 + 15)$$

$$= \mathbf{-20}$$

$$(4) \quad -18 - 24$$

$$= -(18 + 24)$$

$$= \mathbf{-42}$$

$$(5) \quad -14 - 39$$

$$= -(14 + 39)$$

$$= \mathbf{-53}$$

$$(6) \quad -22 - 78$$

$$= -(22 + 78)$$

$$= \mathbf{-100}$$

4. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. また, () を外した途中式も書け.

(S 級 25 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 20 秒)

$$(1) \quad (-2) + (-5)$$

$$= -2 - 5$$

$$= -(2 + 5)$$

$$= \mathbf{-7}$$

$$(2) \quad (-9) + (-13)$$

$$= -9 - 13$$

$$= -(9 + 13)$$

$$= \mathbf{-22}$$

$$(3) \quad (-15) + (-12)$$

$$= -15 - 12$$

$$= -(15 + 12)$$

$$= \mathbf{-27}$$

$$(4) \quad (-26) + (-9)$$

$$= -26 - 9$$

$$= -(26 + 9)$$

$$= \mathbf{-35}$$

$$(5) \quad (-19) + (-31)$$

$$= -19 - 31$$

$$= -(19 + 31)$$

$$= \mathbf{-50}$$

$$(6) \quad (-23) + (-39)$$

$$= -23 - 39$$

$$= -(23 + 39)$$

$$= \mathbf{-62}$$