

反射テスト 計算 正負の加減 正+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) $8 - 5$

(2) $3 - 3$

(3) $2 - 11$

(4) $13 - 11$

(5) $7 - 13$

(6) $15 - 15$

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

(2) $(+3) + (-13)$

(3) $(+42) + (-42)$

(4) $(+15) + (-23)$

(5) $(+19) + (-35)$

(6) $0 + (-111)$

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) $6 - 4$

(2) $1 - 1$

(3) $8 - 11$

(4) $17 - 11$

(5) $9 - 10$

(6) $21 - 21$

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) $(+8) + (-4)$

(2) $(+4) + (-12)$

(3) $(+39) + (-39)$

(4) $(+16) + (-23)$

(5) $(+18) + (-34)$

(6) $0 + (-777)$

反射テスト 計算 正負の加減 正+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)

★「正-正」 引けないときは, 逆にして「-」をつける.

大-小=そのまま …正の数 小-大=- (大-小) …負の数

(1) $8 - 5$

$= +3$

(2) $3 - 3$

$= 0$

(3) $2 - 11$

$= -9$

(4) $13 - 11$

$= +2$

(5) $7 - 13$

$= -6$

(6) $15 - 15$

$= 0$

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.

(1) $(+9) + (-4)$

$= 9 - 4$

$= +5$

(2) $(+3) + (-13)$

$= 3 - 13$

$= -10$

(3) $(+42) + (-42)$

$= 42 - 42$

$= 0$

(4) $(+15) + (-23)$

$= 15 - 23$

$= -8$

(5) $(+19) + (-35)$

$= 19 - 35$

$= -16$

(6) $0 + (-111)$

$= 0 - 111$

$= -111$

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)

$$\begin{aligned} (1) \quad & 6 - 4 \\ & = +2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 1 - 1 \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 8 - 11 \\ & = -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 17 - 11 \\ & = +6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & 9 - 10 \\ & = -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6) \quad & 21 - 21 \\ & = 0 \end{aligned}$$

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)

$$\begin{aligned} (1) \quad & (+8) + (-4) \\ & = 8 - 4 \\ & = +4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & (+4) + (-12) \\ & = 4 - 12 \\ & = -8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & (+39) + (-39) \\ & = 39 - 39 \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & (+16) + (-23) \\ & = 16 - 23 \\ & = -7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & (+18) + (-34) \\ & = 18 - 34 \\ & = -16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6) \quad & 0 + (-777) \\ & = 0 - 777 \\ & = -777 \end{aligned}$$