

## 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

$$(1) \quad 8 - 5$$

$$= +3$$

$$(2) \quad 3 - 3$$

$$= 0$$

$$(3) \quad 2 - 11$$

$$= -9$$

$$(4) \quad 13 - 11$$

$$= +2$$

$$(5) \quad 7 - 13$$

$$= -6$$

$$(6) \quad 15 - 15$$

$$= 0$$

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。

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

$$= 9 - 4$$

$$= +5$$

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

$$= 3 - 13$$

$$= -10$$

$$(3) \quad (+42) + (-42)$$

$$= 42 - 42$$

$$= 0$$

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

$$= 15 - 23$$

$$= -8$$

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

$$= 19 - 35$$

$$= -16$$

$$(6) \quad 0 + (-111)$$

$$= 0 - 111$$

$$= -111$$

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 )

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

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

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

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

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

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