

## 反射テスト 計算 正負の加減 負-正 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)  $-3 - 4$

(2)  $-8 - 9$

(3)  $-5 - 5$

(4)  $-13 - 12$

(5)  $-2 - 19$

(6)  $-15 - 17$

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

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

(3)  $(-13) - (+8)$

(4)  $(-10) - (+12)$

(5)  $(-14) - (+29)$

(6)  $(-72) - (+29)$

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)  $-6 - 1$

(2)  $-4 - 8$

(3)  $-6 - 6$

(4)  $-17 - 11$

(5)  $-3 - 19$

(6)  $-17 - 16$

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

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

(3)  $(-17) - (+8)$

(4)  $(-10) - (+14)$

(5)  $(-13) - (+29)$

(6)  $(-63) - (+38)$

## 反射テスト 計算 正負の加減 負-正 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

$$(1) \quad -3 - 4$$

$$= -(3 + 4)$$

$$= -7$$

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

$$= -(8 + 9)$$

$$= -17$$

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

$$= -(5 + 5)$$

$$= -10$$

$$(4) \quad -13 - 12$$

$$= -(13 + 12)$$

$$= -25$$

$$(5) \quad -2 - 19$$

$$= -(2 + 19)$$

$$= -21$$

$$(6) \quad -15 - 17$$

$$= -(15 + 17)$$

$$= -32$$

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「裏の表」=「裏」で,  $-A$  となる。

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

$$= -2 - 1$$

$$= -3$$

$$(2) \quad (-7) - (+5)$$

$$= -7 - 5$$

$$= -12$$

$$(3) \quad (-13) - (+8)$$

$$= -13 - 8$$

$$= -21$$

$$(4) \quad (-10) - (+12)$$

$$= -10 - 12$$

$$= -22$$

$$(5) \quad (-14) - (+29)$$

$$= -14 - 29$$

$$= -43$$

$$(6) \quad (-72) - (+29)$$

$$= -72 - 29$$

$$= -101$$

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 )

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

$$= -(6 + 1)$$

$$= \mathbf{-7}$$

$$(2) \quad -4 - 8$$

$$= -(4 + 8)$$

$$= \mathbf{-12}$$

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

$$= -(6 + 6)$$

$$= \mathbf{-12}$$

$$(4) \quad -17 - 11$$

$$= -(17 + 11)$$

$$= \mathbf{-28}$$

$$(5) \quad -3 - 19$$

$$= -(3 + 19)$$

$$= \mathbf{-22}$$

$$(6) \quad -17 - 16$$

$$= -(17 + 16)$$

$$= \mathbf{-33}$$

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 )

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

$$= -1 - 3$$

$$= \mathbf{-4}$$

$$(2) \quad (-7) - (+9)$$

$$= -7 - 9$$

$$= \mathbf{-16}$$

$$(3) \quad (-17) - (+8)$$

$$= -17 - 8$$

$$= \mathbf{-25}$$

$$(4) \quad (-10) - (+14)$$

$$= -10 - 14$$

$$= \mathbf{-24}$$

$$(5) \quad (-13) - (+29)$$

$$= -13 - 29$$

$$= \mathbf{-42}$$

$$(6) \quad (-63) - (+38)$$

$$= -63 - 38$$

$$= \mathbf{-101}$$