

## 反射テスト 計算 正負の加減 正-正 01

1. 次の計算をせよ。ただし、答えは符号をつけよ。(S級 15秒, A級 25秒, B級 35秒, C級 50秒)

(1)  $1 - 5$

(2)  $14 - 8$

(3)  $15 - 15$

(4)  $5 - 30$

(5)  $57 - 35$

(6)  $14 - 43$

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

(3)  $(+18) - (+10)$

(4)  $(+28) - (+39)$

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

(6)  $(+17) - (+33)$

3. 次の計算をせよ。ただし、答えは符号をつけよ。(S級 15 秒, A級 25 秒, B級 35 秒, C級 50 秒)

(1)  $2 - 6$

(2)  $15 - 7$

(3)  $18 - 18$

(4)  $2 - 50$

(5)  $67 - 21$

(6)  $13 - 51$

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)  $(+1) - (+7)$

(2)  $(+7) - (+12)$

(3)  $(+16) - (+10)$

(4)  $(+24) - (+45)$

(5)  $(+12) - (+12)$

(6)  $(+17) - (+32)$

## 反射テスト 計算 正負の加減 正-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 15 秒, A 級 25 秒, B 級 35 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)  $1 - 5$

$$= -(5 - 1) \leftarrow \text{「小-大」}$$

$$= -4$$

(2)  $14 - 8$

$$= +6$$

(3)  $15 - 15$

$$= 0$$

★0は正でも負でもないので,  
符号をつけてはいけない.

(4)  $5 - 30$

$$= -(30 - 5)$$

$$= -25$$

(5)  $57 - 35$

$$= 57 - 35$$

$$= +22$$

(6)  $14 - 43$

$$= -(43 - 14)$$

$$= -29$$

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  $-(+A) = -A$        $\leftarrow$  「+」は表, 「-」は裏, と考える

$-(+A)$  は「裏の表」=「裏」で,  $-A$  となる.

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

$$= 3 - 4 \leftarrow \text{この式を書こう.}$$

$$= -1$$

(2)  $(+7) - (+11)$

$$= 7 - 11$$

$$= -(11 - 7)$$

$$= -4$$

(3)  $(+18) - (+10)$

$$= 18 - 10$$

$$= +8$$

(4)  $(+28) - (+39)$

$$= 28 - 39$$

$$= -(39 - 28)$$

$$= -11$$

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

$$= 13 - 13$$

$$= 0$$

(6)  $(+17) - (+33)$

$$= 17 - 33$$

$$= -(33 - 17)$$

$$= -16$$

3. 次の計算をせよ. ただし, 答えは符号をつけよ. ( S 級 15 秒, A 級 25 秒, B 級 35 秒, C 級 50 秒 )

$$(1) \quad 2 - 6$$

$$= -(6 - 2)$$

$$= -4$$

$$(2) \quad 15 - 7$$

$$= 15 - 7$$

$$= +8$$

$$(3) \quad 18 - 18$$

$$= 18 - 18$$

$$= 0$$

$$(4) \quad 2 - 50$$

$$= -(50 - 2)$$

$$= -48$$

$$(5) \quad 67 - 21$$

$$= +46$$

$$(6) \quad 13 - 51$$

$$= -(51 - 13)$$

$$= -38$$

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 )

$$(1) \quad (+1) - (+7)$$

$$= 1 - 7$$

$$= -(7 - 1)$$

$$= -6$$

$$(2) \quad (+7) - (+12)$$

$$= 7 - 12$$

$$= -(12 - 7)$$

$$= -5$$

$$(3) \quad (+16) - (+10)$$

$$= 16 - 10$$

$$= +6$$

$$(4) \quad (+24) - (+45)$$

$$= 24 - 45$$

$$= -(45 - 24)$$

$$= -21$$

$$(5) \quad (+12) - (+12)$$

$$= 12 - 12$$

$$= 0$$

$$(6) \quad (+17) - (+32)$$

$$= 17 - 32$$

$$= -(32 - 17)$$

$$= -15$$