

# 反射テスト 計算 正負の加減 ランダム 01

1. 次の計算をせよ。(S級 25秒, A級 45秒, B級 1分, C級 1分30秒)

(1)  $+5 - 7$

(2)  $-3 + 12$

(3)  $7 - 15$

(4)  $-18 - 4$

(5)  $0 - (-32)$

(6)  $-9 + (-4)$

(7)  $7 - (-4)$

(8)  $(-19) - (+21)$

(9)  $24 - 31$

(10)  $-42 + 28$

(11)  $-19 - 32$

(12)  $-37 - (-39)$

2. 次の計算をせよ。(S級 25 秒, A級 45 秒, B級 1 分, C級 1 分 30 秒)

(1)  $+3 - 8$

(2)  $-4 + 12$

(3)  $9 - 15$

(4)  $-15 - 7$

(5)  $0 - (-63)$

(6)  $-8 + (-8)$

(7)  $9 - (-4)$

(8)  $(-35) - (+15)$

(9)  $14 - 32$

(10)  $-52 + 25$

(11)  $-19 - 34$

(12)  $-32 - (-39)$

# 反射テスト 計算 正負の加減 ランダム 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 25秒, A級 45秒, B級 1分, C級 1分30秒)

★正の数と負の数の絶対値を比べて加減する方法

- ・符号が同じときは、絶対値の和にその符号をつける。
- ・符号が違うときは、絶対値の差に絶対値の大きい符号をつける。

(1)  $+5 - 7$

$$= -2$$

☆  $\begin{cases} \text{正の数 } +5 \text{ の絶対値は } 5 \\ \text{負の数 } -7 \text{ の絶対値は } 7 \end{cases}$

絶対値が大きいのは  $-7$

⇒ 符号「 $-$ 」

符号が違うから、答えの絶対値は差

$$\Rightarrow 7 - 5 = 2$$

(2)  $-3 + 12$

$$= +9$$

☆  $\begin{cases} \text{負の数 } -3 \text{ の絶対値は } 3 \\ \text{正の数 } +12 \text{ の絶対値は } 12 \end{cases}$

絶対値が大きいのは  $+12$

⇒ 符号「 $+$ 」

符号が違うから、答えの絶対値は差

$$\Rightarrow 12 - 3 = 9$$

(3)  $7 - 15$

$$= -8$$

(4)  $-18 - 4$

$$= -22$$

☆  $\begin{cases} \text{負の数 } -18 \text{ の絶対値は } 18 \\ \text{負の数 } -4 \text{ の絶対値は } 4 \end{cases}$

符号が同じだから

⇒ 符号「 $-$ 」

答えの絶対値は絶対値の和

$$\Rightarrow 18 + 4 = 22$$

(5)  $0 - (-32)$

$$= 0 + 32 \quad \leftarrow \text{☆}$$

$$= +32$$

☆ 「 $-$ 」の「 $-$ 」は「 $+$ 」

(6)  $-9 + (-4)$

$$= -9 - 4$$

$$= -13$$

(7)  $7 - (-4)$

$$= 7 + 4$$

$$= +11$$

(8)  $(-19) - (+21)$

$$= -19 - 21$$

$$= -40$$

(9)  $24 - 31$

$$= -7$$

(10)  $-42 + 28$

$$= -14$$

(11)  $-19 - 32$

$$= -51$$

(12)  $-37 - (-39)$

$$= -37 + 39$$

$$= +2$$

2. 次の計算をせよ。(S級 25 秒, A級 45 秒, B級 1 分, C級 1 分 30 秒)

$$(1) \quad +3 - 8 \\ = -5$$

$$(2) \quad -4 + 12 \\ = +8$$

$$(3) \quad 9 - 15 \\ = -6$$

$$(4) \quad -15 - 7 \\ = -22$$

$$(5) \quad 0 - (-63) \\ = 0 + 63 \quad \leftarrow \star \\ = +63$$

$$(6) \quad -8 + (-8) \\ = -8 - 8 \\ = -16$$

☆ 「-」 の 「-」 は 「+」

$$(7) \quad 9 - (-4) \\ = 9 + 4 \\ = +13$$

$$(8) \quad (-35) - (+15) \\ = -35 - 15 \\ = -50$$

$$(9) \quad 14 - 32 \\ = -18$$

$$(10) \quad -52 + 25 \\ = -27$$

$$(11) \quad -19 - 34 \\ = -53$$

$$(12) \quad -32 - (-39) \\ = -32 + 39 \\ = +7$$