

## 反射テスト 文字式 加算減算 02

1. 次の計算をせよ。(S級 20 秒, A級 30 秒, B級 40 秒, C級 1 分)

(1)  $-3a + 3a$

(2)  $4k - 5k$

(3)  $-x + 2x$

(4)  $-2a - 2a$

(5)  $3a - 10a$

(6)  $-3x - 8x$

(7)  $3b - (-7b)$

(8)  $-x - x - x$

(9)  $2x - 3x - x$

(10)  $-20a - 40a + 30a$

2. 次の計算をせよ. ( S 級 20 秒, A 級 30 秒, B 級 40 秒, C 級 1 分 )

(1)  $-9a + 8a$

(2)  $-5k + 5k$

(3)  $-2x + x$

(4)  $-3y - 3y$

(5)  $6a - 10a$

(6)  $-5x - 8x$

(7)  $3b - (-9b)$

(8)  $t + t + t + t$

(9)  $x - 5x - 3x$

(10)  $-20a - 50a + 80a$

## 反射テスト 文字式 加算減算 02 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 20 秒, A級 30 秒, B級 40 秒, C級 1 分)

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

$$= 0$$

$$(2) \quad 4k - 5k$$

$$= -k$$

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

$$= x$$

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

$$= -4a$$

$$(5) \quad 3a - 10a$$

$$= -7a$$

$$(6) \quad -3x - 8x$$

$$= -11x$$

$$(7) \quad 3b - (-7b)$$

$$= 10b$$

$$(8) \quad -x - x - x$$

$$= -3x$$

$$(9) \quad 2x - 3x - x$$

$$= -2x$$

$$(10) \quad -20a - 40a + 30a$$

$$= -30a$$

2. 次の計算をせよ. ( S 級 20 秒, A 級 30 秒, B 級 40 秒, C 級 1 分 )

$$\begin{aligned} (1) \quad & -9a + 8a \\ & = -a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & -5k + 5k \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & -2x + x \\ & = -x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & -3y - 3y \\ & = -6y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & 6a - 10a \\ & = -4a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6) \quad & -5x - 8x \\ & = -13x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (7) \quad & 3b - (-9b) \\ & = 12b \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} (9) \quad & x - 5x - 3x \\ & = -7x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (10) \quad & -20a - 50a + 80a \\ & = 10a \end{aligned}$$