

反射テスト 文字式 代入基礎 01

1. $\{ \}$ の中を代入して計算をせよ. (S 級 25 秒, A 級 35 秒, B 級 50 秒, C 級 1 分 20 秒)

(1) $5x$ $\{ x = 4 \}$

(2) $-x$ $\{ x = -3 \}$

(3) $-4x$ $\{ x = 8 \}$

(4) $5 - x$ $\{ x = -5 \}$

(5) $\frac{x}{2}$ $\{ x = 12 \}$

(6) $\frac{x+3}{4}$ $\{ x = 9 \}$

(7) $4x + 3$ $\{ x = 5 \}$

(8) $10 - 6x$ $\{ x = 4 \}$

(9) $1 - 9x$ $\{ x = -3 \}$

2. $\{ \}$ の中を代入して計算をせよ. (S 級 25 秒, A 級 35 秒, B 級 50 秒, C 級 1 分 20 秒)

(1) $7x$ $\{ x = 3 \}$

(2) $-x$ $\{ x = -6 \}$

(3) $-7x$ $\{ x = 8 \}$

(4) $1 - x$ $\{ x = -1 \}$

(5) $\frac{4}{x}$ $\{ x = 12 \}$

(6) $\frac{x-9}{4}$ $\{ x = 1 \}$

(7) $4x + 7$ $\{ x = 3 \}$

(8) $11 - 5x$ $\{ x = 3 \}$

(9) $1 - 8x$ $\{ x = -4 \}$

反射テスト 文字式 代入基礎 01 解答解説

1. $\{ \}$ の中を代入して計算をせよ。(S級 25秒, A級 35秒, B級 50秒, C級 1分20秒)

$$(1) \quad 5x \quad \{ x = 4 \}$$

$$= 5 \times 4$$

$$= \mathbf{20}$$

$$(2) \quad -x \quad \{ x = -3 \}$$

$$= -(-3)$$

$$= \mathbf{3}$$

$$(3) \quad -4x \quad \{ x = 8 \}$$

$$= -4 \times 8$$

$$= \mathbf{-32}$$

☆負の数は () をつけて代入.

$$(4) \quad 5 - x \quad \{ x = -5 \}$$

$$= 5 - (-5)$$

$$= 5 + 5$$

$$= \mathbf{10}$$

$$(5) \quad \frac{x}{2} \quad \{ x = 12 \}$$

$$= \frac{12}{2}$$

$$= \mathbf{6}$$

$$(6) \quad \frac{x+3}{4} \quad \{ x = 9 \}$$

$$= \frac{9+3}{4}$$

$$= \mathbf{3}$$

$$(7) \quad 4x + 3 \quad \{ x = 5 \}$$

$$= 5 \times 4 + 3$$

$$= \mathbf{23}$$

$$(8) \quad 10 - 6x \quad \{ x = 4 \}$$

$$= 10 - 6 \times 4$$

$$= 10 - 24$$

$$= \mathbf{-14}$$

$$(9) \quad 1 - 9x \quad \{ x = -3 \}$$

$$= 1 - 9 \times (-3)$$

$$= 1 + 27$$

$$= \mathbf{28}$$

2. $\{ \}$ の中を代入して計算をせよ. (S 級 25 秒, A 級 35 秒, B 級 50 秒, C 級 1 分 20 秒)

$$(1) \quad 7x \quad \{ x = 3 \}$$

$$= 7 \times 3$$

$$= \mathbf{21}$$

$$(2) \quad -x \quad \{ x = -6 \}$$

$$= -(-6)$$

$$= \mathbf{6}$$

$$(3) \quad -7x \quad \{ x = 8 \}$$

$$= -7 \times 8$$

$$= \mathbf{-56}$$

☆負の数は () をつけて代入.

$$(4) \quad 1 - x \quad \{ x = -1 \}$$

$$= 1 - (-1)$$

$$= 1 + 1$$

$$= \mathbf{2}$$

$$(5) \quad \frac{4}{x} \quad \{ x = 12 \}$$

$$= \frac{4}{12}$$

$$= \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{3}}$$

$$(6) \quad \frac{x-9}{4} \quad \{ x = 1 \}$$

$$= \frac{1-9}{4}$$

$$= \mathbf{-2}$$

$$(7) \quad 4x + 7 \quad \{ x = 3 \}$$

$$= 4 \times 3 + 7$$

$$= \mathbf{19}$$

$$(8) \quad 11 - 5x \quad \{ x = 3 \}$$

$$= 11 - 5 \times 3$$

$$= 11 - 15$$

$$= \mathbf{-4}$$

$$(9) \quad 1 - 8x \quad \{ x = -4 \}$$

$$= 1 - 8 \times (-4)$$

$$= 1 + 32$$

$$= \mathbf{33}$$