

反射テスト 文字式 乗算除算 03

1. 次の計算をせよ。(S級 30秒, A級 45秒, B級 1分10秒, C級 1分40秒)

(1) $-a \times 4$

(2) $-b \times 5 \times 4$

(3) $-x \div (-1)$

(4) $-2x \div 7$

(5) $-6x \div (-8)$

(6) $-14a \times \frac{1}{2}$

(7) $-6x \times \left(-\frac{2}{3}\right)$

(8) $-10a \div \frac{5}{2}$

2. 次の計算をせよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分10秒, C級1分40秒)

(1) $a \times (-7)$

(2) $-b \times 3 \times 8$

(3) $-x \div (-2)$

(4) $-4x \div 5$

(5) $-6x \div (-9)$

(6) $-18a \times \frac{1}{3}$

(7) $-6x \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

(8) $-15a \div \frac{3}{5}$

反射テスト 文字式 乗算除算 03 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 30秒, A級 45秒, B級 1分10秒, C級 1分40秒)

$$(1) \quad -a \times 4$$

$$= -4a$$

$$(2) \quad -b \times 5 \times 4$$

$$= -20b$$

$$(3) \quad -x \div (-1)$$

$$= x$$

$$(4) \quad -2x \div 7$$

$$= -\frac{2}{7}x$$

$$\star -\frac{2x}{7} \text{ でもよい.}$$

$$(5) \quad -6x \div (-8)$$

$$= \frac{3}{4}x$$

$$\star \frac{3x}{4} \text{ でもよい.}$$

$$(6) \quad -14a \times \frac{1}{2}$$

$$= -7a$$

$$(7) \quad -6x \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$= 4x$$

$$(8) \quad -10a \div \frac{5}{2}$$

$$= -4a$$

2. 次の計算をせよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分10秒, C級1分40秒)

(1) $a \times (-7)$

$$= -7a$$

(2) $-b \times 3 \times 8$

$$= -24b$$

(3) $-x \div (-2)$

$$= \frac{1}{2}x$$

☆ $\frac{x}{2}$ でもよい.

(4) $-4x \div 5$

$$= -\frac{4}{5}x$$

☆ $-\frac{4x}{5}$ でもよい.

(5) $-6x \div (-9)$

$$= \frac{2}{3}x$$

☆ $\frac{2x}{3}$ でもよい.

(6) $-18a \times \frac{1}{3}$

$$= -6a$$

(7) $-6x \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

$$= 9x$$

(8) $-15a \div \frac{3}{5}$

$$= -25a$$