

## 反射テスト 計算 正負の乗除 02

1. 次の計算をせよ。(S級 50 秒, A級 1 分 10 秒, B級 1 分 50 秒, C級 2 分 40 秒)

(1)  $4 \times 0.5$

(2)  $-10 \times 5$

(3)  $-36 \div 3$

(4)  $-24 \div (-12)$

(5)  $-7 \times (-8)$

(6)  $1.2 \times (-5)$

(7)  $3.3 \div (-9)$

(8)  $-56 \div \frac{7}{5}$

(9)  $-6 \times \left(-\frac{7}{3}\right)$

(10)  $-2.5 \times \frac{4}{15}$

2. 次の計算をせよ。(S級 50 秒, A級 1 分 10 秒, B級 1 分 50 秒, C級 2 分 40 秒)

(1)  $6 \times 0.5$

(2)  $-10 \times 7$

(3)  $-48 \div 3$

(4)  $-36 \div (-12)$

(5)  $-9 \times (-8)$

(6)  $1.4 \times (-5)$

(7)  $4.2 \div (-9)$

(8)  $-28 \div \frac{7}{5}$

(9)  $-9 \times \left(-\frac{7}{3}\right)$

(10)  $-2.5 \times \frac{8}{15}$

## 反射テスト 計算 正負の乗除 02 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 50秒, A級 1分10秒, B級 1分50秒, C級 2分40秒)

(1)  $4 \times 0.5$

$$= 4 \times \frac{1}{2}$$

$$= \mathbf{2}$$

(2)  $-10 \times 5$

$$= \mathbf{-50}$$

(3)  $-36 \div 3$

$$= \mathbf{-12}$$

(4)  $-24 \div (-12)$

$$= \mathbf{2}$$

(5)  $-7 \times (-8)$

$$= \mathbf{56}$$

(6)  $1.2 \times (-5)$

$$= \mathbf{-6}$$

(7)  $3.3 \div (-9)$

$$= \frac{33}{10} \times \left(-\frac{1}{9}\right)$$

$$= \mathbf{-\frac{11}{30}}$$

(8)  $-56 \div \frac{7}{5}$

$$= -56 \times \frac{5}{7}$$

$$= \mathbf{-40}$$

(9)  $-6 \times \left(-\frac{7}{3}\right)$

$$= +6 \times \frac{7}{3}$$

$$= \mathbf{14}$$

(10)  $-2.5 \times \frac{4}{15}$

$$= -\frac{25}{10} \times \frac{4}{15}$$

$$= \mathbf{-\frac{2}{3}}$$

2. 次の計算をせよ。(S級50秒, A級1分10秒, B級1分50秒, C級2分40秒)

(1)  $6 \times 0.5$

$$= 6 \times \frac{1}{2}$$

$$= \mathbf{3}$$

(2)  $-10 \times 7$

$$= \mathbf{-70}$$

(3)  $-48 \div 3$

$$= \mathbf{-16}$$

(4)  $-36 \div (-12)$

$$= \mathbf{3}$$

(5)  $-9 \times (-8)$

$$= \mathbf{72}$$

(6)  $1.4 \times (-5)$

$$= \mathbf{-7}$$

(7)  $4.2 \div (-9)$

$$= -\frac{42}{10} \times \frac{1}{9}$$

$$= \mathbf{-\frac{7}{15}}$$

(8)  $-28 \div \frac{7}{5}$

$$= -28 \times \frac{5}{7}$$

$$= \mathbf{-20}$$

(9)  $-9 \times \left(-\frac{7}{3}\right)$

$$= \mathbf{21}$$

(10)  $-2.5 \times \frac{8}{15}$

$$= -\frac{25}{10} \times \frac{8}{15}$$

$$= \mathbf{-\frac{4}{3}}$$