

# 反射テスト 方程式 基礎 01

1.  $x$  を求めよ。(S 級 20 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)  $x \times 5 = 40$

(2)  $\frac{2}{3} \times x = 600$

(3)  $x \div 9 = 15$

(4)  $\frac{x}{4} = 15$

(5)  $x + 2 = 8$

(6)  $x - 3 = 9$

2.  $x$  を求めよ。(S 級 20 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)  $x \times 6 = 54$

(2)  $\frac{4}{5} \times x = 600$

(3)  $x \div 3 = 25$

(4)  $\frac{x}{3} = 24$

(5)  $x + 7 = 10$

(6)  $x - 4 = 9$

# 反射テスト 方程式 基礎 01 解答解説

1.  $x$  を求めよ。(S 級 20 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)  $x \times 5 = 40$

$$x \times 5 = 40$$

$$x \times 5 \times \frac{1}{5} = 40 \times \frac{1}{5} \quad \leftarrow \text{両辺} \times \frac{1}{5}$$

$$x = 8 \quad \dots \text{答え}$$

☆逆数をかける.

(2)  $\frac{2}{3} \times x = 600$

$$\frac{2}{3} \times x = 600$$

$$\frac{2}{3} \times x \times \frac{3}{2} = 600 \times \frac{3}{2} \quad \leftarrow \text{両辺} \times \frac{3}{2}$$

$$x = 900 \quad \dots \text{答え}$$

☆逆数をかける.

(3)  $x \div 9 = 15$

$$x \div 9 = 15$$

$$x \div 9 \times 9 = 15 \times 9 \quad \leftarrow \text{両辺} \times 9$$

$$x = 135 \quad \dots \text{答え}$$

(4)  $\frac{x}{4} = 15$

$$\frac{x}{4} = 15$$

$$\frac{x}{4} \times 4 = 15 \times 4 \quad \leftarrow \text{両辺} \times 4$$

$$x = 60 \quad \dots \text{答え}$$

(5)  $x + 2 = 8$

$$x + 2 = 8$$

$$x + 2 - 2 = 8 - 2 \quad \leftarrow \text{両辺} - 2$$

$$x = 6 \quad \dots \text{答え}$$

(6)  $x - 3 = 9$

$$x - 3 = 9$$

$$x - 3 + 3 = 9 + 3 \quad \leftarrow \text{両辺} + 3$$

$$x = 12 \quad \dots \text{答え}$$

2.  $x$  を求めよ。(S 級 20 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)  $x \times 6 = 54$

$$x \times 6 = 54$$

$$x \times 6 \times \frac{1}{6} = 54 \times \frac{1}{6} \quad \leftarrow \text{両辺} \times \frac{1}{6}$$

$$x = 9 \quad \dots \text{答え}$$

☆逆数をかける.

(2)  $\frac{4}{5} \times x = 600$

$$\frac{4}{5} \times x = 600$$

$$\frac{4}{5} \times x \times \frac{5}{4} = 600 \times \frac{5}{4} \quad \leftarrow \text{両辺} \times \frac{5}{4}$$

$$x = 750 \quad \dots \text{答え}$$

☆逆数をかける.

(3)  $x \div 3 = 25$

$$x \div 3 = 25$$

$$x \div 3 \times 3 = 25 \times 3 \quad \leftarrow \text{両辺} \times 3$$

$$x = 75 \quad \dots \text{答え}$$

(4)  $\frac{x}{3} = 24$

$$\frac{x}{3} = 24$$

$$\frac{x}{3} \times 3 = 24 \times 3 \quad \leftarrow \text{両辺} \times 3$$

$$x = 72 \quad \dots \text{答え}$$

(5)  $x + 7 = 10$

$$x + 7 = 10$$

$$x + 7 - 7 = 10 - 7 \quad \leftarrow \text{両辺} - 7$$

$$x = 3 \quad \dots \text{答え}$$

(6)  $x - 4 = 9$

$$x - 4 = 9$$

$$x - 4 + 4 = 9 + 4 \quad \leftarrow \text{両辺} + 4$$

$$x = 13 \quad \dots \text{答え}$$