

反射テスト 割合 逆数 01

1. B は A の何倍か求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

(1) A は B の $\frac{3}{5}$ 倍である.

(2) A は B の 5 倍である.

(3) A は B の $2\frac{1}{4}$ 倍である.

(4) A は B の 0.9 倍である.

(5) A は B の 7.5 倍である.

(6) A は B の $\frac{1}{15}$ 倍である.

(7) A は B の $8\frac{8}{9}$ 倍である.

(8) A は B の 0.25 倍である.

(9) A は B の $33\frac{1}{3}$ 倍である.

(10) A は B の 22.5 倍である.

2. B は A の何倍か求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

(1) A は B の $\frac{3}{4}$ 倍である.

(2) A は B の 6 倍である.

(3) A は B の $2\frac{2}{3}$ 倍である.

(4) A は B の 0.8 倍である.

(5) A は B の 4.5 倍である.

(6) A は B の $\frac{1}{16}$ 倍である.

(7) A は B の $7\frac{7}{9}$ 倍である.

(8) A は B の 0.125 倍である.

(9) A は B の $66\frac{2}{3}$ 倍である.

(10) A は B の 37.5 倍である.

反射テスト 割合 逆数 01 解答解説

1. B は A の何倍か求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

(1) A は B の $\frac{3}{5}$ 倍である.

★逆の倍率は逆数

$$\frac{3}{5} \text{ の逆数は } \frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(2) A は B の 5 倍である.

$$5 \text{ の逆数は } \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(3) A は B の $2\frac{1}{4}$ 倍である.

$$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} \text{ の逆数は } \frac{4}{9}$$

$$\frac{4}{9} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(4) A は B の 0.9 倍である.

$$0.9 = \frac{9}{10} \text{ の逆数は } \frac{10}{9}$$

$$\frac{10}{9} = 1\frac{1}{9} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(5) A は B の 7.5 倍である.

$$7.5 = 7\frac{1}{2} = \frac{15}{2} \text{ の逆数は } \frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{15} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(6) A は B の $\frac{1}{15}$ 倍である.

$$\frac{1}{15} \text{ の逆数は } \frac{15}{1}$$

$$\frac{15}{1} = 15 \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(7) A は B の $8\frac{8}{9}$ 倍である.

$$8\frac{8}{9} = \frac{80}{9} \text{ の逆数は } \frac{9}{80}$$

$$\frac{9}{80} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(8) A は B の 0.25 倍である.

$$0.25 = \frac{1}{4} \text{ の逆数は } \frac{4}{1}$$

$$\frac{4}{1} = 4 \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(9) A は B の $33\frac{1}{3}$ 倍である.

$$33\frac{1}{3} = \frac{100}{3} \text{ の逆数は } \frac{3}{100}$$

$$\frac{3}{100} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(10) A は B の 22.5 倍である.

$$22.5 = 22\frac{1}{2} = \frac{45}{2} \text{ の逆数は } \frac{2}{45}$$

$$\frac{2}{45} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

2. B は A の何倍か求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 20 秒)

(1) A は B の $\frac{3}{4}$ 倍である.

$$\frac{3}{4} \text{ の逆数は } \frac{4}{3}$$
$$\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(2) A は B の 6 倍である.

$$6 \text{ の逆数は } \frac{1}{6}$$
$$\frac{1}{6} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(3) A は B の $2\frac{2}{3}$ 倍である.

$$2\frac{2}{3} = \frac{8}{3} \text{ の逆数は } \frac{3}{8}$$
$$\frac{3}{8} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(4) A は B の 0.8 倍である.

$$0.8 = \frac{4}{5} \text{ の逆数は } \frac{5}{4}$$
$$\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(5) A は B の 4.5 倍である.

$$4.5 = 4\frac{1}{2} = \frac{9}{2} \text{ の逆数は } \frac{2}{9}$$
$$\frac{2}{9} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(6) A は B の $\frac{1}{16}$ 倍である.

$$\frac{1}{16} \text{ の逆数は } \frac{16}{1}$$
$$\frac{16}{1} = 16 \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(7) A は B の $7\frac{7}{9}$ 倍である.

$$7\frac{7}{9} = \frac{70}{9} \text{ の逆数は } \frac{9}{70}$$
$$\frac{9}{70} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(8) A は B の 0.125 倍である.

$$0.125 = \frac{1}{8} \text{ の逆数は } \frac{8}{1}$$
$$\frac{8}{1} = 8 \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(9) A は B の $66\frac{2}{3}$ 倍である.

$$66\frac{2}{3} = \frac{200}{3} \text{ の逆数は } \frac{3}{200}$$
$$\frac{3}{200} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$

(10) A は B の 37.5 倍である.

$$37.5 = 37\frac{1}{2} = \frac{75}{2} \text{ の逆数は } \frac{2}{75}$$
$$\frac{2}{75} \text{ 倍} \quad \cdots \text{答え}$$