

反射テスト 割合 比べられる量（割合に当たる量） 01

1. 次の問いに答えよ. (S 級 40 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 10 秒, C 級 3 分)

(1) 1000 の半分の量を求めよ.

(2) 100 の 0.29 倍を求めよ.

(3) 12 の $\frac{2}{3}$ を求めよ.

(4) 全体が 60 であるとき, それを元として
割合 0.6 の量はいくつか.

(5) A は 30 である. A の $\frac{2}{5}$ はいくつか.

(6) 56 に対する割合 $\frac{4}{7}$ の量を求めよ.

(7) 75 を元にする, その $\frac{8}{15}$ の量は
 である. を求めよ.

(8) 20 の $1\frac{3}{8}$ 倍を求めよ.

2. 次の問いに答えよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 50 秒, *B* 級 2 分 30 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) 10000 の半分の量を求めよ.

(2) 1000 の 0.29 倍を求めよ.

(3) 30 の $\frac{2}{3}$ を求めよ.

(4) 全体が 50 であるとき, それを元として
割合 0.6 の量はいくつか.

(5) *A* は 35 である. *A* の $\frac{2}{5}$ はいくつか.

(6) 72 に対する割合 $\frac{3}{8}$ の量を求めよ.

(7) 60 を元にすると, その $\frac{7}{15}$ の量は
 である. を求めよ.

(8) 20 の $1\frac{5}{8}$ 倍を求めよ.

反射テスト 割合 比べられる量 01 解答解説

1. 次の問いに答えよ。(S級40秒, A級1分30秒, B級2分10秒, C級3分)

★日本語の「の」は「×(かける)」

★比べられる量 = 元の量 × 割合(倍率)

(1) 1000の半分の量を求めよ.

★半分は割合 $\frac{1}{2}$

$$1000 \times \frac{1}{2} = 500 \quad \dots\text{答え}$$

(2) 100の0.29倍を求めよ.

$$100 \times 0.29 = 29 \quad \dots\text{答え}$$

(3) 12の $\frac{2}{3}$ を求めよ.

$$12 \times \frac{2}{3} = 8 \quad \dots\text{答え}$$

(4) 全体が60であるとき, それを元として割合0.6の量はいくつか.

$$60 \times 0.6 = 36 \quad \dots\text{答え}$$

(5) Aは30である. Aの $\frac{2}{5}$ はいくつか.

$$30 \times \frac{2}{5} = 12 \quad \dots\text{答え}$$

(6) 56に対する割合 $\frac{4}{7}$ の量を求めよ.

$$56 \times \frac{4}{7} = 32 \quad \dots\text{答え}$$

(7) 75を元にすると, その $\frac{8}{15}$ の量は

である. を求めよ.

$$75 \times \frac{8}{15} = 40 \quad \dots\text{答え}$$

(8) 20の $1\frac{3}{8}$ 倍を求めよ.

$$\begin{aligned} & 20 \times 1\frac{3}{8} \\ &= 20 \times \frac{11}{8} = \frac{55}{2} = 27\frac{1}{2} \quad \dots\text{答え} \end{aligned}$$

2. 次の問いに答えよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 50 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1) 10000 の半分の量を求めよ.

$$10000 \times \frac{1}{2} = 5000 \quad \cdots \text{答え}$$

(2) 1000 の 0.29 倍を求めよ.

$$1000 \times 0.29 = 290 \quad \cdots \text{答え}$$

(3) 30 の $\frac{2}{3}$ を求めよ.

$$30 \times \frac{2}{3} = 20 \quad \cdots \text{答え}$$

(4) 全体が 50 であるとき, それを元として割合 0.6 の量はいくつか.

$$50 \times 0.6 = 30 \quad \cdots \text{答え}$$

(5) A は 35 である. A の $\frac{2}{5}$ はいくつか.

$$35 \times \frac{2}{5} = 14 \quad \cdots \text{答え}$$

(6) 72 に対する割合 $\frac{3}{8}$ の量を求めよ.

$$72 \times \frac{3}{8} = 27 \quad \cdots \text{答え}$$

(7) 60 を元にする, その $\frac{7}{15}$ の量は
 である. を求めよ.

$$60 \times \frac{7}{15} = 28 \quad \cdots \text{答え}$$

(8) 20 の $1\frac{5}{8}$ 倍を求めよ.

$$\begin{aligned} & 20 \times 1\frac{5}{8} \\ &= 20 \times \frac{13}{8} = \frac{65}{2} = 32\frac{1}{2} \quad \cdots \text{答え} \end{aligned}$$