

反射テスト 比 割合・倍率から比 01

1. $A : B$ を求めよ。(S級35秒, A級55秒, B級1分20秒, C級2分)

(1) A は B の3倍.

(2) B は A の2.5倍.

(3) A は B の $\frac{2}{3}$ 倍.

(4) B は A の $6\frac{2}{3}$ 倍.

(5) A は B の8割.

(6) B は A の52%.

2. $A : B$ を求めよ。(S級35秒, A級55秒, B級1分20秒, C級2分)

(1) B は A の2倍.

(2) A は B の2.4倍.

(3) A は B の $\frac{3}{7}$ 倍.

(4) B は A の $4\frac{4}{5}$ 倍.

(5) A は B の4割.

(6) B は A の68%.

反射テスト 比 割合・倍率から比 01 解答解説

1. $A : B$ を求めよ. (S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

★元の量は 1

★大小チェックで見直しをする

文章での大小と、求めた比の大小が一致しているかチェックする癖をつけよう.

(1) A は B の 3 倍.

★元の量は 1

$$A : B = 3 : 1$$

(2) B は A の 2.5 倍.

★元の量は 1

$$A : B = 1 : 2.5$$

$$= 10 : 25$$

$$= 2 : 5$$

(3) A は B の $\frac{2}{3}$ 倍.

★元の量は 1

$$A : B = \frac{2}{3} : 1$$

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

$$= 2 : 3$$

(4) B は A の $6\frac{2}{3}$ 倍.

★元の量は 1

$$A : B = 1 : 6\frac{2}{3}$$

$$= 1 : \frac{20}{3}$$

$$= 3 : 20$$

(5) A は B の 8 割.

★元の量は 1

$$8 \text{ 割} = 0.8$$

$$A : B = 0.8 : 1$$

$$= 8 : 10$$

$$= 4 : 5$$

(6) B は A の 52 %.

★元の量は 1

$$52 \% = 0.52$$

$$A : B = 1 : 0.52$$

$$= 100 : 52$$

$$= 25 : 13$$

2. $A : B$ を求めよ. (S 級35秒, A 級55秒, B 級1分20秒, C 級2分)

★元の量は1

★大小チェックで見直しをする

文章での大小と, 求めた比の大小が一致しているかチェックする癖をつけよう.

(1) B は A の2倍.

★元の量は1

$$A : B = 1 : 2$$

(2) A は B の2.4倍.

★元の量は1

$$A : B = 2.4 : 1$$

$$= 24 : 10$$

$$= 12 : 5$$

(3) A は B の $\frac{3}{7}$ 倍.

★元の量は1

$$A : B = \frac{3}{7} : 1$$

$$= \frac{3}{7} : \frac{7}{7}$$

$$= 3 : 7$$

(4) B は A の $4\frac{4}{5}$ 倍.

★元の量は1

$$A : B = 1 : 4\frac{4}{5}$$

$$= 1 : \frac{24}{5}$$

$$= 5 : 24$$

(5) A は B の4割.

★元の量は1

$$4割 = 0.4$$

$$A : B = 0.4 : 1$$

$$= 4 : 10$$

$$= 2 : 5$$

(6) B は A の68%.

★元の量は1

$$68\% = 0.68$$

$$A : B = 1 : 0.68$$

$$= 100 : 68$$

$$= 25 : 17$$