反射テスト　比　比から割合・倍率　01

1.　次の$\boxed{}$をうめよ. ただし答えを帯分数にしてはならない.

（ S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 ）

（1）　$A : B = 1 : 1$ のとき,
A は B の$\boxed{}$倍.

（2）　$A : B = 2 : 1$ のとき,
B は A の$\boxed{}$倍.

（3）　$A : B = 2 : 3$ のとき,
B は A の$\boxed{}$倍.

（4）　$A : B = 4 : 3$ のとき,
A は B の$\boxed{}$倍.

（5）　$A : B = 3 : 5$ のとき,
A は B の$\boxed{}$倍.

（6）　$A : B = 4 : 9$ のとき,
B は A の$\boxed{}$倍.

（7）　$A : B = 13 : 9$ のとき,
A は B の$\boxed{}$倍.

（8）　$A : B = 11 : 7$ のとき,
A と B の和は, A の$\boxed{}$倍.

（9）　$A : B = 4 : 5$ のとき,
A は, A と B の和の$\boxed{}$倍.

（10）　$A : B = 15 : 7$ のとき,
A と B の和は, A と B の差の$\boxed{}$倍.

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

2. 次の $\boxed{}$ をうめよ. ただし答えを帯分数にしてはならない.

（ S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 ）

(1) $A : B = 1 : 3$ のとき,
A は B の $\boxed{}$ 倍.

(2) $A : B = 1 : 2$ のとき,
B は A の $\boxed{}$ 倍.

(3) $A : B = 4 : 3$ のとき,
B は A の $\boxed{}$ 倍.

(4) $A : B = 4 : 5$ のとき,
A は B の $\boxed{}$ 倍.

(5) $A : B = 8 : 5$ のとき,
A は B の $\boxed{}$ 倍.

(6) $A : B = 7 : 9$ のとき,
B は A の $\boxed{}$ 倍.

(7) $A : B = 17 : 9$ のとき,
A は B の $\boxed{}$ 倍.

(8) $A : B = 12 : 5$ のとき,
A と B の和は, A の $\boxed{}$ 倍.

(9) $A : B = 3 : 5$ のとき,
A は, A と B の和の $\boxed{}$ 倍.

(10) $A : B = 13 : 7$ のとき,
A と B の和は, A と B の差の $\boxed{}$ 倍.

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

反射テスト　比　比から割合・倍率　01　解答解説

1.　次の $\boxed{}$ をうめよ. ただし答えを帯分数にしてはならない.

（ S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 ）

(1)　$A : B = 1 : 1$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{1}}$ 倍.

$1 \div 1 = 1$

(2)　$A : B = 2 : 1$ のとき,

B は A の $\boxed{\mathbf{\frac{1}{2}}}$ 倍.

$1 \div 2 = \frac{1}{2}$

★ 割り算は分数で！

(3)　$A : B = 2 : 3$ のとき,

B は A の $\boxed{\mathbf{\frac{3}{2}}}$ 倍.

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

(4)　$A : B = 4 : 3$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{4}{3}}}$ 倍.

$4 \div 3 = \frac{4}{3}$

(5)　$A : B = 3 : 5$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{3}{5}}}$ 倍.

$3 \div 5 = \frac{3}{5}$

(6)　$A : B = 4 : 9$ のとき,

B は A の $\boxed{\mathbf{\frac{9}{4}}}$ 倍.

$9 \div 4 = \frac{9}{4}$

(7)　$A : B = 13 : 9$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{13}{9}}}$ 倍.

$13 \div 9 = \frac{13}{9}$

(8)　$A : B = 11 : 7$ のとき,

A と B の和は, A の $\boxed{\mathbf{\frac{18}{11}}}$ 倍.

$(11 + 7) \div 11 = \frac{18}{11}$

(9)　$A : B = 4 : 5$ のとき,

A は, A と B の和の $\boxed{\mathbf{\frac{4}{9}}}$ 倍.

$4 \div (4 + 5) = \frac{4}{9}$

(10)　$A : B = 15 : 7$ のとき,

A と B の和は, A と B の差の $\boxed{\mathbf{\frac{11}{4}}}$ 倍.

$(15 + 7) \div (15 - 7) = \frac{22}{8} = \frac{11}{4}$

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

2. 次の $\boxed{}$ をうめよ. ただし答えを帯分数にしてはならない.

（ S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分 ）

(1) $A : B = 1 : 3$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{1}{3}}}$ 倍.

$1 \div 3 = \frac{1}{3}$

(2) $A : B = 1 : 2$ のとき,

B は A の $\boxed{\mathbf{2}}$ 倍.

$2 \div 1 = 2$

(3) $A : B = 4 : 3$ のとき,

B は A の $\boxed{\mathbf{\frac{3}{4}}}$ 倍.

$3 \div 4 = \frac{3}{4}$

(4) $A : B = 4 : 5$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{4}{5}}}$ 倍.

$4 \div 5 = \frac{4}{5}$

(5) $A : B = 8 : 5$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{8}{5}}}$ 倍.

$8 \div 5 = \frac{8}{5}$

(6) $A : B = 7 : 9$ のとき,

B は A の $\boxed{\mathbf{\frac{9}{7}}}$ 倍.

$9 \div 7 = \frac{9}{7}$

(7) $A : B = 17 : 9$ のとき,

A は B の $\boxed{\mathbf{\frac{17}{9}}}$ 倍.

$17 \div 9 = \frac{17}{9}$

(8) $A : B = 12 : 5$ のとき,

A と B の和は, A の $\boxed{\mathbf{\frac{17}{12}}}$ 倍.

$(12 + 5) \div 12 = \frac{17}{12}$

(9) $A : B = 3 : 5$ のとき,

A は, A と B の和の $\boxed{\mathbf{\frac{3}{8}}}$ 倍.

$3 \div (3 + 5) = \frac{3}{8}$

(10) $A : B = 13 : 7$ のとき,

A と B の和は, A と B の差の $\boxed{\mathbf{\frac{10}{3}}}$ 倍.

$(13 + 7) \div (13 - 7) = \frac{20}{6} = \frac{10}{3}$

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）