

# 反射テスト 割合 元の量 01

1. 問に答えよ。ただし仮分数は帯分数にせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分50秒, C級2分30秒)

(1)  $A$  の  $\frac{2}{3}$  倍は 24 である。  
 $A$  の値を求めよ。

(2)  の  $\frac{2}{5}$  は 18 である。  
 をうめよ。

(3) 元の量に対して,  $\frac{5}{8}$  の量は 15 である。  
このときの元の量を求めよ。

(4) 全体量の 0.4 が 60 であるとき,  
全体量はいくつか。

(5)  に対する 24 の割合は  $\frac{3}{8}$  である。  
このとき  をうめよ。

(6) 75 は  の  $\frac{3}{7}$  である。  
 をうめよ。

2. 問に答えよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. ( S級 40 秒, A級 1 分, B級 1 分 50 秒, C級 2 分 30 秒 )

(1)  $A$  の  $\frac{2}{9}$  倍は 6 である.  
 $A$  の値を求めよ.

(2)  の  $\frac{2}{3}$  は 8 である.  
 をうめよ.

(3) 元の量に対して割合  $\frac{7}{8}$  の量は 14 である. (4) 全体量の 0.4 が 36 であるとき,  
元の量を求めよ. 全体量はいくつか.

(5)  に対する 24 の割合は  $\frac{3}{5}$  である. (6) 21 は  の  $\frac{3}{7}$  である.  
 をうめよ.  をうめよ.

# 反射テスト 割合 元の量 01 解答解説

1. 問に答えよ。ただし仮分数は帯分数にせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分50秒, C級2分30秒)

★割合は倍率である。

★元の量 × 割合 (倍率) = 比べられる量

★比べられる量 ÷ 割合 (倍率) = 元の量 ←割合で割ると元の量

(1) A の  $\frac{2}{3}$  倍は 24 である。  
A の値を求めよ。

$$\begin{aligned}24 \div \frac{2}{3} \\&= 24 \times \frac{3}{2} \\&= 36 \quad \cdots\text{答え}\end{aligned}$$

(2)  の  $\frac{2}{5}$  は 18 である。  
 をうめよ。

$$\begin{aligned}18 \div \frac{2}{5} \\&= 18 \times \frac{5}{2} \\&= 45 \quad \cdots\text{答え}\end{aligned}$$

(3) 元の量に対して、 $\frac{5}{8}$  の量は 15 である。  
このときの元の量を求めよ。

$$\begin{aligned}15 \div \frac{5}{8} \\&= 15 \times \frac{8}{5} \\&= 24 \quad \cdots\text{答え}\end{aligned}$$

(4) 全体量の 0.4 が 60 であるとき、  
全体量はいくつか。

$$\begin{aligned}60 \div 0.4 \\&= 60 \div \frac{2}{5} \\&= 60 \times \frac{5}{2} \\&= 150 \quad \cdots\text{答え}\end{aligned}$$

(5)  に対する 24 の割合は  $\frac{3}{8}$  である。  
このとき  をうめよ。

$$\begin{aligned}24 \div \frac{3}{8} \\&= 24 \times \frac{8}{3} \\&= 64 \quad \cdots\text{答え}\end{aligned}$$

(6) 75 は  の  $\frac{3}{7}$  である。  
 をうめよ。

$$\begin{aligned}75 \div \frac{3}{7} \\&= 75 \times \frac{7}{3} \\&= 175 \quad \cdots\text{答え}\end{aligned}$$

2. 問に答えよ。ただし仮分数は帯分数にせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分50秒, C級2分30秒)

(1)  $A$  の  $\frac{2}{9}$  倍は6である。  
 $A$  の値を求めよ。

$$6 \div \frac{2}{9} = 27 \quad \dots \text{答え}$$

(2)  の  $\frac{2}{3}$  は8である。  
 をうめよ。

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

(3) 元の量に対して割合  $\frac{7}{8}$  の量は14である。  
元の量を求めよ。

$$14 \div \frac{7}{8} = 16 \quad \dots \text{答え}$$

(4) 全体量の0.4が36であるとき、  
全体量はいくつか。

$$36 \div 0.4 = 90 \quad \dots \text{答え}$$

(5)  に対する24の割合は  $\frac{3}{5}$  である。  
 をうめよ。

$$24 \div \frac{3}{5} = 40 \quad \dots \text{答え}$$

(6) 21は  の  $\frac{3}{7}$  である。  
 をうめよ。

$$21 \div \frac{3}{7} = 49 \quad \dots \text{答え}$$