

## 反射テスト 単位 速さ・時間・距離 02

1. 次の  をうめよ。(S級1分20秒, A級1分50秒, B級3分, C級5分)

(1)  $10.8\text{km} =$    $\text{m}$

(2) 分速  $120\text{m} =$  時速   $\text{km}$

(3) 3日12時間 =  分

(4) 秒速  $1\frac{3}{5}\text{m} =$  分速   $\text{m}$

(5)  $12\text{cm} =$    $\text{km}$

(6) 秒速  $25\text{m} =$  時速   $\text{km}$

(7)  $1560\text{秒} =$   時間

(8) 時速  $7.2\text{km} =$  分速   $\text{m}$

(9)  $18\text{秒} =$   時間

(10) 分速  $2.5\text{km} =$  秒速   $\text{m}$

2. 次の  をうめよ. ( S 級 1 分 30 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分 30 秒 )

(1)  $18.2\text{km} =$    $\text{m}$

(2) 分速  $125\text{m} =$  時速   $\text{km}$

(3) 2 日 18 時間 =  分

(4) 秒速  $1\frac{3}{4}\text{m} =$  分速   $\text{m}$

(5)  $8\text{cm} =$    $\text{km}$

(6) 秒速  $15\text{m} =$  時速   $\text{km}$

(7)  $2160 \text{ 秒} =$   時間

(8) 時速  $10.8\text{km} =$  分速   $\text{m}$

(9)  $24 \text{ 秒} =$   時間

(10) 分速  $2.8\text{km} =$  秒速   $\text{m}$

## 反射テスト 単位 速さ・時間・距離 02 解答解説

1. 次の  をうめよ。(S級1分20秒, A級1分50秒, B級3分, C級5分)

(1)  $10.8\text{km} =$    $\text{m}$

$$10.8 \times 1000 = 10800$$

(2) 分速  $120\text{m} =$  時速   $\text{km}$

$$120 \times 60 \div 1000 = 7.2$$

(3) 3日12時間 =  分

$$24 \times 3 + 12 = 84 \text{ 時間}$$

$$60 \times 84 = 5040 \text{ 分}$$

(4) 秒速  $1\frac{3}{5}\text{m} =$  分速   $\text{m}$

$$\frac{8}{5} \times 60 = 96$$

(5)  $12\text{cm} =$    $\text{km}$

$$12 \div 100 = 0.12\text{m}$$

$$0.12 \div 1000 = 0.00012\text{km}$$

(6) 秒速  $25\text{m} =$  時速   $\text{km}$

$$25 \times 3.6 = 90$$

(7)  $1560 \text{ 秒} =$   時間

$$\begin{aligned} 1560 \div 60 \div 60 \\ = \frac{1560}{3600} = \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\star 1 \text{ 時間} = 3600 \text{ 秒}$$

(8) 時速  $7.2\text{km} =$  分速   $\text{m}$

$$7.2 \times 1000 \div 60 = 120$$

(9)  $18 \text{ 秒} =$   時間

$$\begin{aligned} 18 \div 60 \div 60 \\ = \frac{18}{3600} = \frac{1}{200} \end{aligned}$$

$$\star 1 \text{ 時間} = 3600 \text{ 秒}$$

(10) 分速  $2.5\text{km} =$  秒速   $\text{m}$

$$2.5 \times 1000 = 2500\text{m/分}$$

$$2500 \div 60 = \frac{2500}{60} = \frac{125}{3} = 41\frac{2}{3}$$

$$\star 1 \text{ 時間} = 3600 \text{ 秒}$$

2. 次の  をうめよ. ( S 級 1 分 30 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分 30 秒 )

(1)  $18.2\text{km} =$    $\text{m}$

$$18.2 \times 1000 = 18200$$

(2) 分速  $125\text{m} =$  時速   $\text{km}$

$$125 \times 60 \div 1000 = 7.5$$

(3) 2 日 18 時間 =  分

$$24 \times 2 + 18 = 66 \text{ 時間}$$

$$60 \times 66 = 3960 \text{ 分}$$

(4) 秒速  $1\frac{3}{4}\text{m} =$  分速   $\text{m}$

$$\frac{7}{4} \times 60 = 105$$

(5)  $8\text{cm} =$    $\text{km}$

$$8 \div 100 = 0.08\text{m}$$

$$0.08 \div 1000 = 0.00008\text{km}$$

(6) 秒速  $15\text{m} =$  時速   $\text{km}$

$$15 \times 3.6 = 54$$

(7)  $2160 \text{ 秒} =$   時間

$$2160 \div 60 \div 60 \\ = \frac{2160}{3600} = \frac{3}{5}$$

$$\star 1 \text{ 時間} = 3600 \text{ 秒}$$

(8) 時速  $10.8\text{km} =$  分速   $\text{m}$

$$10.8 \times 1000 \div 60 = 180$$

(9)  $24 \text{ 秒} =$   時間

$$24 \div 60 \div 60 \\ = \frac{24}{3600} = \frac{1}{150}$$

$$\star 1 \text{ 時間} = 3600 \text{ 秒}$$

(10) 分速  $2.8\text{km} =$  秒速   $\text{m}$

$$2.8 \times 1000 = 2800\text{m/分} \\ 2800 \div 60 = \frac{2800}{60} = \frac{140}{3} = 46\frac{2}{3}$$

$$\star 1 \text{ 時間} = 3600 \text{ 秒}$$