

反射テスト 単位 速さ・時間・距離 01

1. 次の をうめよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 30 秒, *B* 級 2 分 30 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) $250\text{m} = \text{ } \text{km}$

(2) 分速 $450\text{m} =$ 時速 km

(3) $10 \text{ 時間} = \text{ } \text{分}$

(4) $540 \text{ 分} = \text{ } \text{日}$

(5) 秒速 $100\text{m} =$ 時速 km

(6) $0.5\text{cm} = \text{ } \text{mm}$

(7) 分速 $1500\text{m} =$ 秒速 m

(8) $24 \text{ 秒} = \text{ } \text{分}$

(9) 時速 $48\text{km} =$ 分速 m

(10) $96 \text{ 分} = \text{ } \text{時間}$

2. 次の をうめよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1) $840\text{m} =$ km

(2) 分速 $150\text{m} =$ 時速 km

(3) $12 \text{ 時間} =$ 分

(4) $960 \text{ 分} =$ 日

(5) 秒速 $50\text{m} =$ 時速 km

(6) $0.9\text{cm} =$ mm

(7) 分速 $1440\text{m} =$ 秒速 m

(8) $54 \text{ 秒} =$ 分

(9) 時速 $24\text{km} =$ 分速 m

(10) $108 \text{ 分} =$ 時間

反射テスト 単位 速さ・時間・距離 01 解答解説

1. 次の をうめよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1) 250m = km

$$250 \div 1000 = 0.25$$

(2) 分速 450m = 時速 km

$$450 \times 60 \div 1000 = 27$$

(3) 10 時間 = 分

$$60 \times 10 = 600 \text{ 分}$$

(4) 540 分 = 日

$$540 \div 60 = 9 \text{ 時間}$$
$$9 \div 24 = \frac{9}{24} = \frac{3}{8}$$

(5) 秒速 100m = 時速 km

$$100 \times 3.6 = 360$$

(6) 0.5cm = mm

$$0.5 \times 10 = 5$$

★秒速 m $\times$ 3.6 = 時速 km

(7) 分速 1500m = 秒速 m

$$1500 \div 60 = 25$$

(8) 24 秒 = 分

$$24 \div 60 = \frac{24}{60} = \frac{2}{5}$$

(9) 時速 48km = 分速 m

$$48 \times 1000 \div 60 = 800$$

(10) 96 分 = 時間

$$96 \div 60 = \frac{96}{60} = 1 \frac{3}{5}$$

☆別解 $\frac{8}{5}$ でもよい.

2. 次の をうめよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1) $840\text{m} =$ km

$$840 \div 1000 = 0.84$$

(2) 分速 $150\text{m} =$ 時速 km

$$150 \times 60 \div 1000 = 9$$

(3) 12 時間 = 分

$$60 \times 12 = 720 \text{ 分}$$

(4) $960 \text{ 分} =$ 日

$$960 \div 60 = 16 \text{ 時間}$$

$$16 \div 24 = \frac{16}{24} = \frac{2}{3}$$

(5) 秒速 $50\text{m} =$ 時速 km

$$50 \times 3.6 = 180$$

$$\star \text{秒速 } \text{m} \times 3.6 = \text{時速 } \text{km}$$

(6) $0.9\text{cm} =$ mm

$$0.9 \times 10 = 9$$

(7) 分速 $1440\text{m} =$ 秒速 m

$$1440 \div 60 = 24$$

(8) $54 \text{ 秒} =$ 分

$$54 \div 60 = \frac{54}{60} = \frac{9}{10}$$

(9) 時速 $24\text{km} =$ 分速 m

$$24 \times 1000 \div 60 = 400$$

(10) $108 \text{ 分} =$ 時間

$$108 \div 60 = \frac{108}{60} = 1 \frac{4}{5}$$

$$\star \text{別解 } \frac{9}{5} \text{ でもよい.}$$