

## 反射テスト 比 単位 02

1. 次の比を簡単な整数比にせよ。(S級1分40秒, A級2分20秒, B級2分50秒, C級4分)

(1) 48秒 : 1分

(2) 2直角 : 120度

(3)  $5000\text{m}^2$  : 7.5ha

(4) 2.4kg : 600000mg

(5) 19.2リットル :  $36000\text{cm}^3$

(6) 時速90km : 秒速12m : 分速600m

2. 次の比を簡単な整数比にせよ。(S級2分, A級2分50秒, B級3分30秒, C級5分)

(1)  $980\text{kg} : 1.4\text{t}$

(2)  $450\text{cm}^2 : 0.05\text{m}^2$

(3) 750 ミリリットル : 0.3 デシリットル

(4) 時速 150km : 秒速 25m

(5) 9900 秒 : 2.5 時間

(6)  $0.84\text{ha} : 48000\text{m}^2 : 0.012\text{km}^2$

## 反射テスト 比 単位 02 解答解説

1. 次の比を簡単な整数比にせよ。(S級1分40秒, A級2分20秒, B級2分50秒, C級4分)

(1) 48秒 : 1分

$$= 48 \text{ 秒} : 60 \text{ 秒}$$

$$= 4 : 5 \quad \cdots \text{答え}$$

(2) 2直角 : 120度

$$= (90 \text{ 度} \times 2) : 120 \text{ 度}$$

$$= 3 : 2 \quad \cdots \text{答え}$$

(3)  $5000\text{m}^2$  : 7.5ha

$$= 50\text{a} : 750\text{a}$$

$$= 1 : 15 \quad \cdots \text{答え}$$

(4) 2.4kg : 600000mg

$$= 2400\text{g} : 600\text{g}$$

$$= 4 : 1 \quad \cdots \text{答え}$$

(5) 19.2リットル :  $36000\text{cm}^3$

$$= 19200\text{cm}^3 : 36000\text{cm}^3$$

$$= 8 : 15 \quad \cdots \text{答え}$$

(6) 時速90km : 秒速12m : 分速600m

$$= \left( \frac{90 \times 1000}{60} \text{m/分} \right) : (12 \times 60\text{m/分}) : 600\text{m/分}$$

$$= 1500 : 720 : 600$$

$$= 25 : 12 : 10 \quad \cdots \text{答え}$$

2. 次の比を簡単な整数比にせよ。(S級2分, A級2分50秒, B級3分30秒, C級5分)

(1)  $980\text{kg} : 1.4\text{t}$

$$= 980\text{kg} : 1400\text{kg}$$

$$= 7 : 10 \quad \dots\text{答え}$$

(2)  $450\text{cm}^2 : 0.05\text{m}^2$

$$= (450\text{cm}^2) : (0.05 \times 10000\text{cm}^2)$$

$$= 9 : 10 \quad \dots\text{答え}$$

(3)  $750 \text{ ミリリットル} : 0.3 \text{ デシリットル}$

$$= 750 : 30$$

$$= 25 : 1 \quad \dots\text{答え}$$

(4)  $\text{時速 } 150\text{km} : \text{秒速 } 25\text{m}$

$$= 150\text{km/h} : (25 \times 3.6\text{km/h})$$

$$= 150 : 90$$

$$= 5 : 3 \quad \dots\text{答え}$$

(5)  $9900 \text{ 秒} : 2.5 \text{ 時間}$

$$= 9900 \text{ 秒} : (2.5 \times 3600) \text{ 秒}$$

$$= 11 : 10 \quad \dots\text{答え}$$

(6)  $0.84\text{ha} : 48000\text{m}^2 : 0.012\text{km}^2$

$$= 84\text{a} : 480\text{a} : 120\text{a}$$

$$= 7 : 40 : 10 \quad \dots\text{答え}$$