

反射テスト 割合 %, 歩合 01

1. 次の をうめよ. (S 級 25 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 20 秒)

(1) A の 12 %
= A ×

(2) $A \times 0.85$
= A の %

(3) A の 120 %
= A ×

(4) A の 5 % 増し
= A ×

(5) $A \times 1.4$
= A の 割増し

(6) A の 2 割引き
= A ×

(7) A の 3 割 2 分増し
= A ×

(8) $A \times 0.5$
= A の % 引き

(9) A の 200 % 増し
= A ×

(10) A の 20 % 増しの 2 割引き
= A ×

2. 次の をうめよ. (S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 1 分 50 秒)

(1) A の 9 割 8 分

$$= A \times \text{} \text{ (小数で)}$$

(2) A の 75 %

$$= A \times \text{} \text{ (分数で)}$$

(3) A の 5 % 引き

$$= A \times \text{}$$

(4) $A \times 1.1$

$$= A \text{ の } \text{} \text{ 割増し}$$

(5) A の 2 割 4 分 引き

$$= A \times \text{}$$

(6) $A \times 5$

$$= A \text{ の } \text{} \% \text{ 増し}$$

(7) A の 20 % 増し

$$= A \times \text{}$$

(8) $A \times 0.38$

$$= A \text{ の } \text{} \% \text{ 引き}$$

(9) A の 30 % 増しの 10 % 引き

$$= A \times \text{}$$

(10) A の 50 % 引きの 20 % 引き

$$= A \text{ の } \text{} \text{ 割引き}$$

反射テスト 割合 %, 歩合 01 解答解説

1. 次の をうめよ. (S 級 25 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分, C 級 1 分 20 秒)

★元の量は割合 1

(1) A の 12 %
= A ×
 $12 \div 100 = 0.12$

(2) A × 0.85
= A の %
 $0.85 \times 100 = 85$

(3) A の 120 %
= A ×
 $120 \div 100 = 1.2$

(4) A の 5 % 増し
= A ×
 $1 + 5 \div 100 = 1.05$

(5) A × 1.4
= A の 割増し
 $(1.4 - 1) \times 10 = 4$

(6) A の 2 割引き
= A ×
 $1 - 2 \div 10 = 0.8$

(7) A の 3 割 2 分増し
= A ×
 $1 + 32 \div 100 = 1.32$

(8) A × 0.5
= A の % 引き
 $(1 - 0.5) \times 100 = 50$

(9) A の 200 % 増し
= A ×

(10) A の 20 % 増しの 2 割引き
= A ×

200 % 増しとは,
元の量 1 に対して 2 増えること.
つまり, $1 + 2 = 3$ 倍

$$1.2 \times 0.8 = 0.96$$

2. 次の をうめよ. (S 級 35 秒, A 級 55 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 1 分 50 秒)

(1) A の 9 割 8 分

$$= A \times \boxed{0.98} \text{ (小数で)}$$

(2) A の 75 %

$$= A \times \boxed{\frac{3}{4}} \text{ (分数で)}$$

(3) A の 5 % 引き

$$= A \times \boxed{0.95}$$

(4) A $\times$ 1.1

$$= A \text{ の } \boxed{1} \text{ 割増し}$$

(5) A の 2 割 4 分 引き

$$= A \times \boxed{0.76}$$

(6) A $\times$ 5

$$= A \text{ の } \boxed{400} \% \text{ 増し}$$

(7) A の 20 % 増し

$$= A \times \boxed{1.2}$$

(8) A $\times$ 0.38

$$= A \text{ の } \boxed{62} \% \text{ 引き}$$

(9) A の 30 % 増しの 10 % 引き

$$= A \times \boxed{1.17}$$

$$1.3 \times 0.9 = 1.17$$

(10) A の 50 % 引きの 20 % 引き

$$= A \text{ の } \boxed{6} \text{ 割引き}$$

$$0.5 \times 0.8 = 0.4$$

これは, $1 - 0.4 = 0.6$ 引きだから,
6 割引き