

反射テスト 小数 単位と割り算 割合の基礎 01

1. 次の間に答えよ。(S級35秒, A級1分, B級1分50秒, C級3分)

(1) 5 cm が 2 g のハリガネがある。1 cm は何 g か。

(2) 1.5 m が 3 kg の木のぼうがある。1 kg は何 m か。

(3) 0.8 cm^2 で 1.28 g のプラスチックの板がある。1 cm^2 は何 g か。

2. 次の問に答えよ。(S級35秒, A級1分, B級1分50秒, C級3分)

(1) 4mが50gの糸がある。1mは何gか。

(2) 3.5mが14kgの鉄のぼうがある。1kgは何mか。

(3) 1.2Lで3.84kgのセメントがある。1Lは何kgか。

反射テスト 小数 単位と割り算 割合の基礎 01 解答解説

1. 次の間に答えよ。(S級35秒, A級1分, B級1分50秒, C級3分)

(1) 5 cm が 2 g のハリガネがある。1 cm は何 g か。

$$5 \text{ cm} = 2 \text{ g}$$

$$1 \text{ cm} = 2 \div 5 \quad \leftarrow 5 \div 1 = 5 \text{ だから}$$

$$1 \text{ cm} = \mathbf{0.4 \text{ g}}$$

(2) 1.5 m が 3 kg の木のぼうがある。1 kg は何 m か。

$$1.5 \text{ m} = 3 \text{ kg}$$

$$1.5 \div 3 = 1 \text{ kg} \quad \leftarrow 3 \div 1 = 3 \text{ だから}$$

$$\mathbf{0.5 \text{ m}} = 1 \text{ kg}$$

(3) 0.8 cm^2 で 1.28 g のプラスチックの板がある。 1 cm^2 は何 g か。

$$0.8 \text{ cm}^2 = 1.28 \text{ g}$$

$$1 \text{ cm}^2 = 1.28 \div 0.8 \quad \leftarrow 0.8 \div 1 = 0.8 \text{ だから}$$

$$1 \text{ cm}^2 = \mathbf{1.6 \text{ g}}$$

2. 次の間に答えよ。(S級35秒, A級1分, B級1分50秒, C級3分)

(1) 4mが50gの糸がある。1mは何gか。

$$4\text{ m} = 50\text{ g}$$

$$1\text{ m} = 50 \div 4 \quad \leftarrow 4 \div 1 = 4 \text{ だから}$$

$$1\text{ m} = \mathbf{12.5\text{ g}}$$

(2) 3.5mが14kgの鉄のぼうがある。1kgは何mか。

$$3.5\text{ m} = 14\text{ kg}$$

$$3.5 \div 14 = 1\text{ kg} \quad \leftarrow 14 \div 1 = 14 \text{ だから}$$

$$\mathbf{0.25\text{ m}} = 1\text{ kg}$$

(3) 1.2Lで3.84kgのセメントがある。1Lは何kgか。

$$1.2\text{ L} = 3.84\text{ kg}$$

$$1\text{ L} = 3.84 \div 1.2 \quad \leftarrow 1.2 \div 1 = 1.2 \text{ だから}$$

$$1\text{ L} = \mathbf{3.2\text{ kg}}$$