

反射テスト 逆算 余りのある割り算 02

1. 次の をうめよ。(S級45秒, A級1分5秒, B級1分50秒, C級3分)

(1) $\div 3.2 = 4.2 \cdots$ あまり 0.56

(2) $10 \div$ $= 1.8 \cdots$ あまり 0.28

2. 次の をうめよ. (S 級 45 秒, A 級 1 分 5 秒, B 級 1 分 50 秒, C 級 3 分)

(1) $\div 3.6 = 4.3 \cdots$ あまり 0.52

(2) $19 \div$ $= 2.4 \cdots$ あまり 0.76

反射テスト 逆算 余りのある割り算 02 解答解説

1. 次の をうめよ。(S級45秒, A級1分5秒, B級1分50秒, C級3分)

(1) $\div 3.2 = 4.2 \cdots$ あまり 0.56

★余りのあるわり算の逆算

$$A \div B = C \cdots D$$

$$\Leftrightarrow A = B \times C + D$$

$$\text{} \div 3.2 = 4.2 \cdots \text{あまり } 0.56$$

$$\begin{aligned} \text{} &= 3.2 \times 4.2 + 0.56 \\ &= 13.44 + 0.56 \\ &= 14 \end{aligned}$$

(2) $10 \div \text{} = 1.8 \cdots$ あまり 0.28

★余りのあるわり算の逆算

$$A \div B = C \cdots D$$

$$\Leftrightarrow A = B \times C + D$$

$$10 \div \text{} = 1.8 \cdots \text{あまり } 0.28$$

$$10 = \text{} \times 1.8 + 0.28$$

☆余りをのぞいてから割る.

$$(10 - 0.28) \div 1.8 = 5.4$$

2. 次の をうめよ。(S級45秒, A級1分5秒, B級1分50秒, C級3分)

(1) $\div 3.6 = 4.3 \cdots$ あまり 0.52

★余りのあるわり算の逆算

$$A \div B = C \cdots D$$

$$\Leftrightarrow A = B \times C + D$$

$$\text{} \div 3.6 = 4.3 \cdots \text{あまり } 0.52$$

$$\begin{aligned} \text{} &= 3.6 \times 4.3 + 0.52 \\ &= 15.48 + 0.52 \\ &= 16 \end{aligned}$$

(2) $19 \div \text{} = 2.4 \cdots$ あまり 0.76

★余りのあるわり算の逆算

$$A \div B = C \cdots D$$

$$\Leftrightarrow A = B \times C + D$$

$$19 \div \text{} = 2.4 \cdots \text{あまり } 0.76$$

$$19 = \text{} \times 2.4 + 0.76$$

☆余りをのぞいてから割る.

$$(19 - 0.76) \div 2.4 = 7.6$$