

反射テスト 逆算 余りのある割り算 01

1. 次の をうめよ。(S級 20秒, A級 30秒, B級 50秒, C級 1分30秒)

(1) $\div 4 = 15 \cdots$ あまり 2

(2) $83 \div 7 =$ \cdots あまり 6

(3) $113 \div$ $= 6 \cdots$ あまり 5

2. 次の をうめよ. (S 級 20 秒, A 級 30 秒, B 級 50 秒, C 級 1 分 30 秒)

(1) $\div 6 = 12 \cdots$ あまり 3

(2) $91 \div 4 =$ \cdots あまり 3

(3) $151 \div$ $= 9 \cdots$ あまり 7

反射テスト 逆算 余りのある割り算 01 解答解説

1. 次の をうめよ。(S級 20秒, A級 30秒, B級 50秒, C級 1分30秒)

(1) $\div 4 = 15 \cdots$ あまり 2

★余りのあるわり算の逆算

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

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

$$\text{} \div 4 = 15 \cdots \text{あまり } 2$$

$$\begin{aligned} \text{} &= 4 \times 15 + 2 \\ &= 60 + 2 \\ &= \mathbf{62} \end{aligned}$$

(2) $83 \div 7 = \text{} \cdots$ あまり 6

★余りのあるわり算の逆算

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

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

$$83 \div 7 = \text{} \cdots \text{あまり } 6$$

$$83 = 7 \times \text{} + 6$$

☆余りをのぞいてから割る.

$$(83 - 6) \div 7 = \mathbf{11}$$

(3) $113 \div \text{} = 6 \cdots$ あまり 5

★余りのあるわり算の逆算

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

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

$$113 \div \text{} = 6 \cdots \text{あまり } 5$$

$$113 = \text{} \times 6 + 5$$

☆余りをのぞいてから割る.

$$(113 - 5) \div 6 = \mathbf{18}$$

2. 次の をうめよ。(S級 20秒, A級 30秒, B級 50秒, C級 1分30秒)

(1) $\div 6 = 12 \cdots$ あまり 3

★余りのあるわり算の逆算

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

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

$$\text{} \div 6 = 12 \cdots \text{あまり } 3$$

$$\begin{aligned} \text{} &= 6 \times 12 + 3 \\ &= 72 + 3 \\ &= \mathbf{75} \end{aligned}$$

(2) $91 \div 4 = \text{} \cdots$ あまり 3

★余りのあるわり算の逆算

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

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

$$91 \div 4 = \text{} \cdots \text{あまり } 3$$

$$91 = 4 \times \text{} + 3$$

☆余りをのぞいてから割る.

$$(91 - 3) \div 4 = \mathbf{22}$$

(3) $151 \div \text{} = 9 \cdots$ あまり 7

★余りのあるわり算の逆算

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

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

$$151 \div \text{} = 9 \cdots \text{あまり } 7$$

$$151 = \text{} \times 9 + 7$$

☆余りをのぞいてから割る.

$$(151 - 7) \div 9 = \mathbf{16}$$