

## 反射テスト 計算 入試問題 穴埋め 難度B 02

1.  を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. ( S 級 1 分 20 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 40 秒, C 級 5 分 )

$$(1) \quad 3 - \left( \frac{1}{2} \div 0.25 - \boxed{\phantom{00}} \right) \times \left( 1 - \frac{7}{23} \right) = 2$$

$$(2) \quad 1.4 \div 7\frac{1}{5} \div \left( \frac{5}{8} - \boxed{\phantom{00}} \div 1.6 \right) = \frac{2}{3}$$

2.  を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ.

( S 級 1 分 40 秒, A 級 2 分 30 秒, B 級 4 分 20 秒, C 級 6 分 )

$$(1) \quad 5 - \left( \frac{5}{6} \div 0.125 - \boxed{\phantom{000}} \right) \times \left( 1 - \frac{5}{41} \right) = 3$$

$$(2) \quad 1.5 \div 7\frac{1}{5} \div \left( 1\frac{1}{6} - \boxed{\phantom{000}} \div 2.4 \right) = \frac{3}{4}$$

# 反射テスト 計算 入試問題 穴埋め 難度B 02 解答解説

1.  を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S級1分20秒, A級2分, B級3分40秒, C級5分)

$$(1) \quad 3 - \left( \frac{1}{2} \div 0.25 - \boxed{\phantom{00}} \right) \times \left( 1 - \frac{7}{23} \right) = 2$$

$$\text{2つ目のカッコ内} \quad 1 - \frac{7}{23} = \frac{23}{23} - \frac{7}{23} = \frac{16}{23}$$

$$\text{引き算の逆算} \quad 3 - 2 = 1$$

$$\text{かけ算の逆算} \quad 1 \div \frac{16}{23} = 1 \times \frac{23}{16} = \frac{23}{16}$$

$$\text{1つ目のカッコ内} \quad \frac{1}{2} \div 0.25 = \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{1} = 2$$

$$\text{引き算の逆算} \quad 2 - \frac{23}{16} = 1\frac{16}{16} - 1\frac{7}{16} = \frac{9}{16} \quad \cdots \text{答え}$$

$$(2) \quad 1.4 \div 7\frac{1}{5} \div \left( \frac{5}{8} - \boxed{\phantom{00}} \div 1.6 \right) = \frac{2}{3}$$

$$\text{割り算} \quad 1.4 \div 7\frac{1}{5} = 1\frac{2}{5} \div \frac{36}{5} = \frac{7}{5} \times \frac{5}{36} = \frac{7}{36}$$

$$\text{割り算の逆算} \quad \frac{7}{36} \div \frac{2}{3} = \frac{7}{36} \times \frac{3}{2} = \frac{7}{24}$$

$$\text{引き算の逆算} \quad \frac{5}{8} - \frac{7}{24} = \frac{15}{24} - \frac{7}{24} = \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

$$\text{割り算の逆算} \quad \frac{1}{3} \times 1.6 = \frac{1}{3} \times \frac{16}{10} = \frac{8}{15} \quad \cdots \text{答え}$$

2.  を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ.

( S 級 1 分 40 秒, A 級 2 分 30 秒, B 級 4 分 20 秒, C 級 6 分 )

$$(1) \quad 5 - \left( \frac{5}{6} \div 0.125 - \boxed{\phantom{00}} \right) \times \left( 1 - \frac{5}{41} \right) = 3$$

$$\text{2 つ目のカッコ内} \quad 1 - \frac{5}{41} = \frac{41}{41} - \frac{5}{41} = \frac{36}{41}$$

$$\text{引き算の逆算} \quad 5 - 3 = 2$$

$$\text{かけ算の逆算} \quad 2 \div \frac{36}{41} = 2 \times \frac{41}{36} = \frac{41}{18}$$

$$\text{1 つ目のカッコ内} \quad \frac{5}{6} \div 0.125 = \frac{5}{6} \div \frac{1}{8} = \frac{5}{6} \times \frac{8}{1} = \frac{20}{3}$$

$$\text{引き算の逆算} \quad \frac{20}{3} - \frac{41}{18} = \frac{120}{18} - \frac{41}{18} = \frac{79}{18} = 4\frac{7}{18} \quad \cdots \text{答え}$$

$$(2) \quad 1.5 \div 7\frac{1}{5} \div \left( 1\frac{1}{6} - \boxed{\phantom{00}} \div 2.4 \right) = \frac{3}{4}$$

$$\text{割り算} \quad 1.5 \div 7\frac{1}{5} = 1\frac{1}{2} \div \frac{36}{5} = \frac{3}{2} \times \frac{5}{36} = \frac{5}{24}$$

$$\text{割り算の逆算} \quad \frac{5}{24} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{24} \times \frac{4}{3} = \frac{5}{18}$$

$$\text{引き算の逆算} \quad 1\frac{1}{6} - \frac{5}{18} = 1\frac{3}{18} - \frac{5}{18} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$$

$$\text{割り算の逆算} \quad \frac{8}{9} \times 2.4 = \frac{8}{9} \times \frac{12}{5} = 2\frac{2}{15} \quad \cdots \text{答え}$$