

反射テスト 計算 入試問題 穴埋め 難度B 03

1. を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S 級 1 分, A 級 1 分 40 秒, B 級 2 分 40 秒, C 級 4 分)

$$(1) \quad \left\{ \left(5 + \boxed{} \right) \times 5 - 5 \div 5 \right\} \div 5 = 5$$

$$(2) \quad 2.13 \times \frac{1}{3} - \left(0.75 \div \boxed{} - \frac{1}{5} \right) = \frac{23}{50}$$

2. 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 10 秒, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

$$(1) \quad \left\{ \left(6 \times 6 - \boxed{} \right) \times 6 - 6 \div 6 \right\} \div 6 = 6$$

$$(2) \quad 15.39 \times \frac{1}{9} - \left(0.75 \div \boxed{} - \frac{2}{5} \right) = \frac{23}{50}$$

反射テスト 計算 入試問題 穴埋め 難度B 03 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, A級1分40秒, B級2分40秒, C級4分)

$$(1) \quad \left\{ \left(5 + \boxed{} \right) \times 5 - 5 \div 5 \right\} \div 5 = 5$$

割り算の逆算 $5 \times 5 = 25$

引き算の逆算 $25 + 5 \div 5 = 26$

かけ算の逆算 $26 \div 5 = \frac{26}{5} = 5\frac{1}{5}$

足し算の逆算 $5\frac{1}{5} - 5 = \frac{1}{5} \quad \cdots \text{答え}$

$$(2) \quad 2.13 \times \frac{1}{3} - \left(0.75 \div \boxed{} - \frac{1}{5} \right) = \frac{23}{50}$$

引き算の逆算 $2.13 \times \frac{1}{3} - \frac{23}{50} = \frac{213}{100} \times \frac{1}{3} - \frac{23}{50} = \frac{71}{100} - \frac{46}{100} = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

引き算の逆算 $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{5}{20} + \frac{4}{20} = \frac{9}{20}$

割り算の逆算 $0.75 \div \frac{9}{20} = \frac{3}{4} \times \frac{20}{9} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3} \quad \cdots \text{答え}$

2. を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ.

(S 級 1 分 20 秒, A 級 2 分 10 秒, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

$$(1) \quad \left\{ (6 \times 6 - \text{>}) \times 6 - 6 \div 6 \right\} \div 6 = 6$$

割り算の逆算 $6 \times 6 = 36$

引き算の逆算 $36 + 6 \div 6 = 37$

かけ算の逆算 $37 \div 6 = \frac{37}{6} = 6\frac{1}{6}$

引き算の逆算 $6 \times 6 - 6\frac{1}{6} = 35\frac{6}{6} - 6\frac{1}{6} = 29\frac{5}{6} \quad \cdots \text{答え}$

$$(2) \quad 15.39 \times \frac{1}{9} - \left(0.75 \div \text{>} - \frac{2}{5} \right) = \frac{23}{50}$$

引き算の逆算 $15.39 \times \frac{1}{9} - \frac{23}{50} = \frac{1539}{100} \times \frac{1}{9} - \frac{23}{50} = \frac{171}{100} - \frac{46}{100} = \frac{125}{100} = \frac{5}{4}$

引き算の逆算 $\frac{5}{4} + \frac{2}{5} = \frac{25}{20} + \frac{8}{20} = \frac{33}{20}$

割り算の逆算 $0.75 \div \frac{33}{20} = \frac{3}{4} \times \frac{20}{33} = \frac{5}{11} \quad \cdots \text{答え}$