

反射テスト 計算 入試問題 穴埋め 難度B 01

1. を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S 級 35 秒, A 級 1 分, B 級 2 分, C 級 3 分)

$$(1) \quad 5 - \left(\frac{5}{12} + \text{} \right) \div \frac{3}{4} = 4$$

$$(2) \quad 1 \div \left\{ \frac{2}{3} \times \left(\text{} - 0.25 \right) \right\} = 6$$

2. を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ.

(S 級 50 秒, A 級 1 分 25 秒, B 級 2 分 40 秒, C 級 4 分)

$$(1) \quad 11 - \left(\frac{7}{18} + \text{} \right) \div \frac{3}{4} = 9$$

$$(2) \quad 1 \div \left\{ \frac{4}{9} \times \left(\text{} - 0.75 \right) \right\} = 12$$

反射テスト 計算 入試問題 穴埋め 難度B 01 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35秒, A級1分, B級2分, C級3分)

$$(1) \quad 5 - \left(\frac{5}{12} + \text{} \right) \div \frac{3}{4} = 4$$

引き算の逆算 $5 - 4 = 1$

わり算の逆算 $1 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

たし算の逆算 $\frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \frac{9}{12} - \frac{5}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ …答え

$$(2) \quad 1 \div \left\{ \frac{2}{3} \times \left(\text{} - 0.25 \right) \right\} = 6$$

割り算の逆算 $1 \div 6 = \frac{1}{6}$

かけ算の逆算 $\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$

引き算の逆算 $\frac{1}{4} + 0.25 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ …答え

2. を求めよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ.

(S 級 50 秒, A 級 1 分 25 秒, B 級 2 分 40 秒, C 級 4 分)

$$(1) \quad 11 - \left(\frac{7}{18} + \text{} \right) \div \frac{3}{4} = 9$$

引き算の逆算 $11 - 9 = 2$

わり算の逆算 $2 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$

たし算の逆算 $\frac{3}{2} - \frac{7}{18} = \frac{27}{18} - \frac{7}{18} = \frac{20}{18} = 1\frac{1}{9}$ …答え

$$(2) \quad 1 \div \left\{ \frac{4}{9} \times \left(\text{} - 0.75 \right) \right\} = 12$$

割り算の逆算 $1 \div 12 = \frac{1}{12}$

かけ算の逆算 $\frac{1}{12} \div \frac{4}{9} = \frac{1}{12} \times \frac{9}{4} = \frac{3}{16}$

引き算の逆算 $\frac{3}{16} + 0.75 = \frac{3}{16} + \frac{3}{4} = \frac{15}{16}$ …答え