

反射テスト 計算 入試問題 四則演算 難度B 03

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S級1分30秒, A級2分40秒, B級4分, C級6分)

(1) $(1.81 + 4.59) \div 0.112 \times 0.07$

(2) $19\frac{1}{3} \div \left(\frac{7}{8} - \frac{5}{14}\right) - 0.75 \div 3.6$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S級1分40秒, A級3分, B級4分30秒, C級7分)

(1) $(2.33 + 4.57) \div 0.161 \times 0.14$

(2) $12\frac{3}{4} \div \left(\frac{5}{8} - \frac{5}{14}\right) - 0.6 \div 3.75$

反射テスト 計算 入試問題 四則演算 難度B 03 解答解説

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S級1分30秒, A級2分40秒, B級4分, C級6分)

(1) $(1.81 + 4.59) \div 0.112 \times 0.07$

$$= 6.4 \div \frac{112}{1000} \times \frac{7}{100}$$

$$= \frac{64}{10} \times \frac{1000}{112} \times \frac{7}{100}$$

$$= 4 \quad \dots\text{答え}$$

(2) $19\frac{1}{3} \div \left(\frac{7}{8} - \frac{5}{14}\right) - 0.75 \div 3.6$

$$= \frac{58}{3} \div \left(\frac{49}{56} - \frac{20}{56}\right) - \frac{3}{4} \div 3\frac{3}{5}$$

$$= \frac{58}{3} \times \frac{56}{29} - \frac{3}{4} \times \frac{5}{18}$$

$$= \frac{112}{3} - \frac{5}{24}$$

$$= 37\frac{8}{24} - \frac{5}{24} = 37\frac{1}{8} \quad \dots\text{答え}$$

2. 次の計算をせよ。ただし仮分数は帯分数で答えよ。(S級1分40秒, A級3分, B級4分30秒, C級7分)

(1) $(2.33 + 4.57) \div 0.161 \times 0.14$

$$= 6.9 \div \frac{161}{1000} \times \frac{14}{100}$$

$$= \frac{69}{10} \times \frac{1000}{161} \times \frac{14}{100}$$

$$= 6 \quad \dots \text{答え}$$

(2) $12\frac{3}{4} \div \left(\frac{5}{8} - \frac{5}{14}\right) - 0.6 \div 3.75$

$$= \frac{51}{4} \div \left(\frac{35}{56} - \frac{20}{56}\right) - \frac{3}{5} \div 3\frac{3}{4}$$

$$= \frac{51}{4} \times \frac{56}{15} - \frac{3}{5} \times \frac{4}{15}$$

$$= \frac{238}{5} - \frac{4}{25}$$

$$= 47\frac{15}{25} - \frac{4}{25} = 47\frac{11}{25} \quad \dots \text{答え}$$