

反射テスト 計算 分数の四則演算 02

1. 次の計算をせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分40秒, C級2分30秒)

(1) $\frac{2}{3} - \frac{1}{8}$

(2) $3\frac{1}{2} \div 2\frac{4}{5}$

(3) $3\frac{3}{7} + 8\frac{1}{14}$

(4) $2\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6}$

2. 次の計算をせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分40秒, C級2分30秒)

(1) $\frac{2}{5} - \frac{1}{8}$

(2) $2\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{10}$

(3) $4\frac{3}{5} + 8\frac{1}{15}$

(4) $3\frac{3}{5} \times 8\frac{1}{3}$

反射テスト 計算 分数の四則演算 02 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分40秒, C級2分30秒)

$$(1) \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{16}{24} - \frac{3}{24}$$

$$= \frac{13}{24}$$

$$(2) \quad 3\frac{1}{2} \div 2\frac{4}{5}$$

$$= \frac{7}{2} \div \frac{14}{5}$$

$$= \frac{7}{2} \times \frac{5}{14}$$

$$= \frac{5}{4}$$

$$= 1\frac{1}{4}$$

$$(3) \quad 3\frac{3}{7} + 8\frac{1}{14}$$

$$= 3\frac{6}{14} + 8\frac{1}{14}$$

$$= 11\frac{7}{14}$$

$$= 11\frac{1}{2}$$

$$(4) \quad 2\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{25}{6}$$

$$= 10$$

2. 次の計算をせよ。(S級40秒, A級1分, B級1分40秒, C級2分30秒)

$$(1) \quad \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{16}{40} - \frac{5}{40}$$

$$= \frac{11}{40}$$

$$(2) \quad 2\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{10}$$

$$= \frac{7}{3} \div \frac{21}{10}$$

$$= \frac{7}{3} \times \frac{10}{21}$$

$$= \frac{10}{9}$$

$$= 1\frac{1}{9}$$

$$(3) \quad 4\frac{3}{5} + 8\frac{1}{15}$$

$$= 4\frac{9}{15} + 8\frac{1}{15}$$

$$= 12\frac{10}{15}$$

$$= 12\frac{2}{3}$$

$$(4) \quad 3\frac{3}{5} \times 8\frac{1}{3}$$

$$= \frac{18}{5} \times \frac{25}{3}$$

$$= 30$$