

反射テスト 計算 分数の四則演算 01

1. 次の計算をせよ. (S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分)

(1) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

(2) $32 \times \frac{5}{8}$

(3) $24 - 7\frac{1}{2}$

(4) $\frac{9}{10} \div \frac{18}{35}$

2. 次の計算をせよ. (S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分)

(1) $\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$

(2) $45 \times \frac{5}{9}$

(3) $31 - 7\frac{1}{4}$

(4) $\frac{9}{10} \div \frac{6}{25}$

反射テスト 計算 分数の四則演算 01 解答解説

1. 次の計算をせよ. (S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分)

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

$$= \frac{8}{12} + \frac{3}{12}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$(2) \quad 32 \times \frac{5}{8}$$

$$= \frac{32}{1} \times \frac{5}{8}$$

$$= 20$$

$$(3) \quad 24 - 7\frac{1}{2}$$

$$= 23\frac{2}{2} - 7\frac{1}{2}$$

$$= 16\frac{1}{2}$$

$$(4) \quad \frac{9}{10} \div \frac{18}{35}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{35}{18}$$

$$= \frac{7}{4}$$

$$= 1\frac{3}{4}$$

2. 次の計算をせよ. (S 級 35 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分)

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

$$= \frac{5}{15} + \frac{9}{15}$$

$$= \frac{14}{15}$$

$$(2) \quad 45 \times \frac{5}{9}$$

$$= \frac{45}{1} \times \frac{5}{9}$$

$$= \mathbf{25}$$

$$(3) \quad 31 - 7\frac{1}{4}$$

$$= 30\frac{4}{4} - 7\frac{1}{4}$$

$$= \mathbf{23\frac{3}{4}}$$

$$(4) \quad \frac{9}{10} \div \frac{6}{25}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{25}{6}$$

$$= \frac{15}{4}$$

$$= \mathbf{3\frac{3}{4}}$$