

反射テスト 計算 帯分数の引き算 通分 01

1. 次の計算をせよ. (S級 27 秒, A級 45 秒, B級 1 分 40 秒, C級 3 分)

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

(2) $1\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

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

(4) $6\frac{1}{6} - 3\frac{1}{2}$

2. 次の計算をせよ。(S級30秒, A級50秒, B級1分55秒, C級3分20秒)

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

(2) $2\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

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

(4) $8\frac{1}{10} - 3\frac{1}{2}$

反射テスト 計算 帯分数の引き算 通分 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級27秒, A級45秒, B級1分40秒, C級3分)

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

$$= 3\frac{4}{6} - \frac{3}{6}$$

$$= 3\frac{1}{6}$$

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

$$= 1\frac{5}{6} - \frac{3}{6}$$

$$= 1\frac{2}{6}$$

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

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

$$= 2\frac{2}{6} - \frac{3}{6}$$

$$= 1\frac{8}{6} - \frac{3}{6} \quad \leftarrow \star$$

$$= 1\frac{5}{6}$$

$$(4) \quad 6\frac{1}{6} - 3\frac{1}{2}$$

$$= 5\frac{7}{6} - 3\frac{3}{6}$$

$$= 2\frac{4}{6}$$

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

★くり下がり(1をかりる)

$$\frac{2}{6} + \frac{6}{6} = \frac{8}{6}$$

2. 次の計算をせよ。(S級30秒, A級50秒, B級1分55秒, C級3分20秒)

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

$$= 4\frac{6}{10} - \frac{5}{10}$$

$$= 4\frac{1}{10}$$

$$(2) \quad 2\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$$

$$= 2\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$$

$$= 2\frac{3}{6}$$

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

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

$$= 4\frac{4}{12} - \frac{9}{12}$$

$$= 3\frac{16}{12} - \frac{9}{12} \quad \leftarrow \star$$

$$= 3\frac{7}{12}$$

$$(4) \quad 8\frac{1}{10} - 3\frac{1}{2}$$

$$= 7\frac{11}{10} - 3\frac{5}{10}$$

$$= 4\frac{6}{10}$$

$$= 4\frac{3}{5}$$

★くり下がり(1をかりる)

$$\frac{4}{12} + \frac{12}{12} = \frac{16}{12}$$