反射テスト 計算 足し算・引き算 通分 01

1. 次の計算をせよ. (S級 25 秒, A級 45 秒, B級 1 分 30 秒, C級 2 分 30 秒)

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

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

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

(4) $5\frac{5}{12} - 3\frac{3}{4}$

2. 次の計算をせよ。(S級25秒, A級45秒, B級1分30秒, C級2分30秒)

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

(2) $\frac{7}{10} - \frac{1}{2}$

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

(4) $7\frac{4}{15} - 4\frac{3}{5}$

反射テスト 計算 足し算・引き算 通分 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級25秒, A級45秒, B級1分30秒, C級2分30秒)

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

$$= \frac{3}{4} + \frac{2}{4}$$

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

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

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

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

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

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

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

$$= 4\frac{2}{6} + 3\frac{3}{6}$$

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

$$(4) \quad 5\frac{5}{12} - 3\frac{3}{4}$$

$$= 4\frac{17}{12} - 3\frac{9}{12} \quad \leftarrow \star$$

$$= 1\frac{8}{12}$$

$$= 1\frac{2}{3}$$

★くり下がり(1をかりる)

仮分数にして計算するのは遅い。

2. 次の計算をせよ。(S級25秒, A級45秒, B級1分30秒, C級2分30秒)

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

$$= \frac{5}{6} + \frac{3}{6}$$

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

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

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

$$(2) \quad \frac{7}{10} - \frac{1}{2}$$

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

$$= \frac{2}{10}$$

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

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

$$= 5\frac{4}{12} + 3\frac{3}{12}$$

$$= 8\frac{7}{12}$$

$$(4) \quad 7\frac{4}{15} - 4\frac{3}{5}$$

$$= 6\frac{19}{15} - 4\frac{9}{15} \quad \leftarrow \star$$

$$= 2\frac{10}{15}$$

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

★くり下がり(1をかりる)

仮分数にして計算するのは遅い.