

反射テスト 計算 帯分数の足し算 通分 01

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (*S* 級 27 秒, *A* 級 45 秒, *B* 級 1 分 40 秒, *C* 級 3 分)

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

(2) $\frac{5}{6} + 4\frac{2}{3}$

(3) $4\frac{2}{3} + 5\frac{3}{4}$

(4) $9\frac{4}{5} + 8\frac{8}{15}$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (*S* 級 27 秒, *A* 級 45 秒, *B* 級 1 分 40 秒, *C* 級 3 分)

(1) $3\frac{1}{2} + 2\frac{2}{5}$

(2) $\frac{9}{10} + 7\frac{3}{5}$

(3) $2\frac{4}{5} + 7\frac{3}{4}$

(4) $9\frac{5}{6} + 9\frac{11}{18}$

反射テスト 計算 帯分数の足し算 通分 01 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 27 秒, A 級 45 秒, B 級 1 分 40 秒, C 級 3 分)

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

$$= 1\frac{3}{6} + 2\frac{2}{6}$$

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

☆帯分数のまま計算すること.
(仮分数にしない.)

$$(2) \quad \frac{5}{6} + 4\frac{2}{3}$$

$$= \frac{5}{6} + 4\frac{4}{6}$$

$$= 4\frac{9}{6}$$

$$= 5\frac{3}{6} \quad \leftarrow \star$$

$$= 5\frac{1}{2}$$

★くり上がり

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

$$= 4\frac{8}{12} + 5\frac{9}{12}$$

$$= 9\frac{17}{12}$$

$$= 10\frac{5}{12}$$

$$(4) \quad 9\frac{4}{5} + 8\frac{8}{15}$$

$$= 9\frac{12}{15} + 8\frac{8}{15}$$

$$= 17\frac{20}{15}$$

$$= 18\frac{5}{15}$$

$$= 18\frac{1}{3}$$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S 級 27 秒, A 級 45 秒, B 級 1 分 40 秒, C 級 3 分)

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

$$= 3\frac{5}{10} + 2\frac{4}{10}$$

$$= 5\frac{9}{10}$$

☆帯分数のまま計算すること.
(仮分数にしない.)

$$(2) \quad \frac{9}{10} + 7\frac{3}{5}$$

$$= \frac{9}{10} + 7\frac{6}{10}$$

$$= 7\frac{15}{10}$$

$$= 8\frac{5}{10} \quad \leftarrow \star$$

$$= 8\frac{1}{2}$$

★くり上がり

$$(3) \quad 2\frac{4}{5} + 7\frac{3}{4}$$

$$= 2\frac{16}{20} + 7\frac{15}{20}$$

$$= 9\frac{31}{20}$$

$$= 10\frac{11}{20}$$

$$(4) \quad 9\frac{5}{6} + 9\frac{11}{18}$$

$$= 9\frac{15}{18} + 9\frac{11}{18}$$

$$= 18\frac{26}{18}$$

$$= 19\frac{8}{18}$$

$$= 19\frac{4}{9}$$