

反射テスト 計算 分数の足し算 通分 02

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 40 秒, *B* 級 3 分, *C* 級 5 分)

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

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

(3) $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

(4) $\frac{1}{10} + \frac{2}{5}$

(5) $\frac{5}{6} + \frac{13}{24}$

(6) $\frac{11}{15} + \frac{7}{12}$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (S 級 55 秒, A 級 1 分 50 秒, B 級 3 分, C 級 5 分)

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

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

(3) $\frac{1}{6} + \frac{5}{8}$

(4) $\frac{2}{15} + \frac{2}{3}$

(5) $\frac{5}{8} + \frac{17}{24}$

(6) $\frac{13}{15} + \frac{11}{12}$

反射テスト 計算 分数の足し算 通分 02 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 50 秒, *A* 級 1 分 40 秒, *B* 級 3 分, *C* 級 5 分)

$$\begin{aligned}(1) \quad & \frac{1}{2} + \frac{1}{5} \\ &= \frac{5}{10} + \frac{2}{10} \\ &= \frac{7}{10}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & \frac{2}{3} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{4}{6} + \frac{3}{6} \\ &= \frac{7}{6} \\ &= 1\frac{1}{6}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & \frac{1}{6} + \frac{3}{8} \\ &= \frac{4}{24} + \frac{9}{24} \\ &= \frac{13}{24}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & \frac{1}{10} + \frac{2}{5} \\ &= \frac{1}{10} + \frac{4}{10} \\ &= \frac{5}{10} \\ &= \frac{1}{2}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & \frac{5}{6} + \frac{13}{24} \\ &= \frac{20}{24} + \frac{13}{24} \\ &= \frac{33}{24} \\ &= \frac{11}{8} \\ &= 1\frac{3}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & \frac{11}{15} + \frac{7}{12} \\ &= \frac{44}{60} + \frac{35}{60} \\ &= \frac{79}{60} \\ &= 1\frac{19}{60}\end{aligned}$$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数で答えよ. (*S* 級 55 秒, *A* 級 1 分 50 秒, *B* 級 3 分, *C* 級 5 分)

$$\begin{aligned}(1) \quad & \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{\mathbf{7}}{\mathbf{12}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & \frac{3}{5} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{6}{10} + \frac{5}{10} \\ &= \frac{11}{10} \\ &= 1\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{10}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & \frac{1}{6} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{4}{24} + \frac{15}{24} \\ &= \frac{\mathbf{19}}{\mathbf{24}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & \frac{2}{15} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{2}{15} + \frac{10}{15} \\ &= \frac{12}{15} \\ &= \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{5}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & \frac{5}{8} + \frac{17}{24} \\ &= \frac{15}{24} + \frac{17}{24} \\ &= \frac{32}{24} \\ &= \frac{4}{3} \\ &= 1\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{3}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & \frac{13}{15} + \frac{11}{12} \\ &= \frac{52}{60} + \frac{55}{60} \\ &= \frac{107}{60} \\ &= 1\frac{\mathbf{47}}{\mathbf{60}}\end{aligned}$$