

反射テスト 暗算 分数の足し算 帯分数+帯分数 01

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 15秒, A級 30秒, B級 50秒, C級 1分30秒)

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

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

(3) $4\frac{3}{9} + 3\frac{6}{9}$

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

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 25秒, A級 50秒, B級 1分20秒, C級 2分30秒)

(1) $2\frac{4}{8} + 3\frac{7}{8}$

(2) $1\frac{9}{11} + 2\frac{4}{11}$

(3) $12\frac{4}{5} + 9\frac{4}{5}$

(4) $18\frac{8}{15} + 15\frac{14}{15}$

3. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 15秒, A級 30秒, B級 50秒, C級 1分 30秒)

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

(2) $3\frac{1}{7} + 4\frac{4}{7}$

(3) $4\frac{3}{10} + 3\frac{7}{10}$

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

4. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 25秒, A級 50秒, B級 1分 20秒, C級 2分 30秒)

(1) $3\frac{6}{8} + 3\frac{7}{8}$

(2) $6\frac{10}{11} + 2\frac{4}{11}$

(3) $15\frac{4}{6} + 9\frac{3}{6}$

(4) $14\frac{11}{17} + 15\frac{15}{17}$

反射テスト 暗算 分数の足し算 帯分数+帯分数 01 解答解説

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級15秒, A級30秒, B級50秒, C級1分30秒)

★帯分数のまま計算する. 仮分数にして計算するとおそい.

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

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

$$\begin{aligned}(3) \quad & 4\frac{3}{9} + 3\frac{6}{9} \\ & = 7\frac{9}{9} \\ & = 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 7\frac{5}{7} + 4\frac{2}{7} \\ & = 11\frac{7}{7} \\ & = 12\end{aligned}$$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級25秒, A級50秒, B級1分20秒, C級2分30秒)

$$\begin{aligned}(1) \quad & 2\frac{4}{8} + 3\frac{7}{8} \\ & = 5\frac{11}{8} \\ & = 6\frac{3}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 1\frac{9}{11} + 2\frac{4}{11} \\ & = 3\frac{13}{11} \\ & = 4\frac{2}{11}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 12\frac{4}{5} + 9\frac{4}{5} \\ & = 21\frac{8}{5} \\ & = 22\frac{3}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 18\frac{8}{15} + 15\frac{14}{15} \\ & = 33\frac{22}{15} \\ & = 34\frac{7}{15}\end{aligned}$$

3. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 15秒, A級 30秒, B級 50秒, C級 1分 30秒)

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

$$\begin{aligned}(2) \quad & 3\frac{1}{7} + 4\frac{4}{7} \\ & = 7\frac{5}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 4\frac{3}{10} + 3\frac{7}{10} \\ & = 7\frac{10}{10} \\ & = 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 5\frac{4}{7} + 4\frac{3}{7} \\ & = 9\frac{7}{7} \\ & = 10\end{aligned}$$

4. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 25秒, A級 50秒, B級 1分 20秒, C級 2分 30秒)

$$\begin{aligned}(1) \quad & 3\frac{6}{8} + 3\frac{7}{8} \\ & = 6\frac{13}{8} \\ & = 7\frac{5}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 6\frac{10}{11} + 2\frac{4}{11} \\ & = 8\frac{14}{11} \\ & = 9\frac{3}{11}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 15\frac{4}{6} + 9\frac{3}{6} \\ & = 24\frac{7}{6} \\ & = 25\frac{1}{6}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 14\frac{11}{17} + 15\frac{15}{17} \\ & = 29\frac{26}{17} \\ & = 30\frac{9}{17}\end{aligned}$$