

反射テスト 暗算 分数の足し算 帯分数+真分数 01

1. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 10秒, A級 20秒, B級 30秒, C級 50秒)

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

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

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

(4) $9\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$

2. 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 25秒, B級 40秒, C級 1分)

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

(2) $6\frac{9}{12} + \frac{4}{12}$

(3) $11\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$

(4) $19\frac{7}{11} + \frac{10}{11}$

3. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S 級 10 秒, A 級 20 秒, B 級 30 秒, C 級 50 秒)

(1) $2\frac{1}{6} + \frac{4}{6}$

(2) $6\frac{1}{7} + \frac{5}{7}$

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

(4) $9\frac{4}{11} + \frac{7}{11}$

4. 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 25 秒, B 級 40 秒, C 級 1 分)

(1) $\frac{6}{8} + 4\frac{7}{8}$

(2) $6\frac{11}{13} + \frac{4}{13}$

(3) $\frac{3}{5} + 14\frac{4}{5}$

(4) $19\frac{9}{13} + \frac{10}{13}$

反射テスト 暗算 分数の足し算 帯分数+真分数 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10秒, A級20秒, B級30秒, C級50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.

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

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

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

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

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級15秒, A級25秒, B級40秒, C級1分)

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

$$\begin{aligned}(2) \quad & 6\frac{9}{12} + \frac{4}{12} \\ & = 6\frac{13}{12} \\ & = 7\frac{1}{12}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 11\frac{4}{5} + \frac{4}{5} \\ & = 11\frac{8}{5} \\ & = 12\frac{3}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 19\frac{7}{11} + \frac{10}{11} \\ & = 19\frac{17}{11} \\ & = 20\frac{6}{11}\end{aligned}$$

3. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S 級 10 秒, A 級 20 秒, B 級 30 秒, C 級 50 秒)

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

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

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

$$\begin{aligned}(4) \quad & 9\frac{4}{11} + \frac{7}{11} \\ & = 9\frac{11}{11} \\ & = 10\end{aligned}$$

4. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S 級 15 秒, A 級 25 秒, B 級 40 秒, C 級 1 分)

$$\begin{aligned}(1) \quad & \frac{6}{8} + 4\frac{7}{8} \\ & = 4\frac{13}{8} \\ & = 5\frac{5}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 6\frac{11}{13} + \frac{4}{13} \\ & = 6\frac{15}{13} \\ & = 7\frac{2}{13}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & \frac{3}{5} + 14\frac{4}{5} \\ & = 14\frac{7}{5} \\ & = 15\frac{2}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 19\frac{9}{13} + \frac{10}{13} \\ & = 19\frac{19}{13} \\ & = 20\frac{6}{13}\end{aligned}$$