

反射テスト 暗算 分数 整数-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 40秒)

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

(2) $1 - \frac{2}{9}$

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

(4) $5 - \frac{7}{12}$

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 20秒, A級 40秒, B級 1分 10秒, C級 2分)

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

(2) $4 - 3\frac{3}{10}$

(3) $8 - 3\frac{6}{7}$

(4) $11 - 3\frac{2}{15}$

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 40 秒)

(1) $1 - \frac{1}{5}$

(2) $1 - \frac{5}{8}$

(3) $4 - \frac{1}{7}$

(4) $10 - \frac{5}{14}$

4. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S 級 20 秒, A 級 40 秒, B 級 1 分 10 秒, C 級 2 分)

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

(2) $7 - 5\frac{4}{9}$

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

(4) $12 - 4\frac{7}{16}$

反射テスト 暗算 分数 整数-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40秒)

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

$$\begin{aligned}(2) \quad 1 - \frac{2}{9} \\ &= \frac{9}{9} - \frac{2}{9} \\ &= \frac{7}{9}\end{aligned}$$

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

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

2. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 20秒, A級 40秒, B級 1分10秒, C級 2分)

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

$$\begin{aligned}(2) \quad 4 - 3\frac{3}{10} \\ &= 3\frac{10}{10} - 3\frac{3}{10} \\ &= \frac{7}{10}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 8 - 3\frac{6}{7} \\ &= 7\frac{7}{7} - 3\frac{6}{7} \\ &= 4\frac{1}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 11 - 3\frac{2}{15} \\ &= 10\frac{15}{15} - 3\frac{2}{15} \\ &= 7\frac{13}{15}\end{aligned}$$

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40秒)

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

$$\begin{aligned}(2) \quad 1 - \frac{5}{8} \\ &= \frac{8}{8} - \frac{5}{8} \\ &= \frac{3}{8}\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(4) \quad 10 - \frac{5}{14} \\ &= 9\frac{14}{14} - \frac{5}{14} \\ &= 9\frac{9}{14}\end{aligned}$$

4. 次の計算をせよ. ただし仮分数は帯分数にせよ. (S級 20秒, A級 40秒, B級 1分10秒, C級 2分)

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

$$\begin{aligned}(2) \quad 7 - 5\frac{4}{9} \\ &= 6\frac{9}{9} - 5\frac{4}{9} \\ &= 1\frac{5}{9}\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(4) \quad 12 - 4\frac{7}{16} \\ &= 11\frac{16}{16} - 4\frac{7}{16} \\ &= 7\frac{9}{16}\end{aligned}$$