

反射テスト 計算 分数の引き算 通分 02

1. 次の計算をせよ. (S 級 45 秒, A 級 1 分 20 秒, B 級 2 分, C 級 3 分)

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

(2) $\frac{1}{2} - \frac{1}{10}$

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

(4) $\frac{5}{8} - \frac{1}{12}$

(5) $\frac{7}{30} - \frac{1}{6}$

(6) $\frac{13}{16} - \frac{5}{12}$

2. 次の計算をせよ. (S 級 45 秒, A 級 1 分 20 秒, B 級 2 分, C 級 3 分)

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

(2) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

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

(4) $\frac{5}{9} - \frac{1}{12}$

(5) $\frac{3}{4} - \frac{5}{28}$

(6) $\frac{11}{16} - \frac{7}{12}$

反射テスト 計算 分数の引き算 通分 02 解答解説

1. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分, *C* 級 3 分)

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

$$= \frac{4}{6} - \frac{3}{6}$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$(2) \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{10}$$

$$= \frac{5}{10} - \frac{1}{10}$$

$$= \frac{4}{10}$$

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

$$(3) \quad \frac{3}{8} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{9}{24} - \frac{4}{24}$$

$$= \frac{5}{24}$$

$$(4) \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{15}{24} - \frac{2}{24}$$

$$= \frac{13}{24}$$

$$(5) \quad \frac{7}{30} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{7}{30} - \frac{5}{30}$$

$$= \frac{2}{30}$$

$$= \frac{1}{15}$$

$$(6) \quad \frac{13}{16} - \frac{5}{12}$$

$$= \frac{39}{48} - \frac{20}{48}$$

$$= \frac{19}{48}$$

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分, *C* 級 3 分)

$$\begin{aligned}(1) \quad & \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \\ &= \frac{10}{15} - \frac{3}{15} \\ &= \frac{7}{15}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & \frac{5}{6} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{5}{6} - \frac{3}{6} \\ &= \frac{2}{6} \\ &= \frac{1}{3}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & \frac{5}{6} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{20}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{17}{24}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & \frac{5}{9} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{20}{36} - \frac{3}{36} \\ &= \frac{17}{36}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & \frac{3}{4} - \frac{5}{28} \\ &= \frac{21}{28} - \frac{5}{28} \\ &= \frac{16}{28} \\ &= \frac{4}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & \frac{11}{16} - \frac{7}{12} \\ &= \frac{33}{48} - \frac{28}{48} \\ &= \frac{5}{48}\end{aligned}$$