

反射テスト 計算 足し算・引き算 通分 02

1. 次の計算をせよ. (S 級 40 秒, A 級 1 分, B 級 2 分, C 級 3 分)

$$(1) \quad 10 - 2\frac{3}{7}$$

$$(2) \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$$

$$(3) \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

$$(4) \quad 9\frac{1}{3} - 3\frac{11}{15} + 2$$

2. 次の計算をせよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 20 秒, B 級 2 分 30 秒, C 級 3 分 30 秒)

$$(1) \quad 11 - 4\frac{5}{9}$$

$$(2) \quad \frac{5}{6} + \frac{11}{18}$$

$$(3) \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

$$(4) \quad 9\frac{3}{4} - 3\frac{17}{20} - 2$$

反射テスト 計算 足し算・引き算 通分 02 解答解説

1. 次の計算をせよ. (S 級 40 秒, A 級 1 分, B 級 2 分, C 級 3 分)

$$(1) \quad 10 - 2\frac{3}{7}$$

$$= 9\frac{7}{7} - 2\frac{3}{7}$$

$$= 7\frac{4}{7}$$

$$(2) \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$$

$$= \frac{9}{12} + \frac{5}{12}$$

$$= \frac{14}{12}$$

$$= \frac{7}{6}$$

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

$$(3) \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12}$$

$$= \frac{9}{12}$$

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

$$(4) \quad 9\frac{1}{3} - 3\frac{11}{15} + 2$$

$$= 9\frac{5}{15} - 3\frac{11}{15} + 2$$

$$= 8\frac{20}{15} - 3\frac{11}{15} + 2$$

$$= 5\frac{9}{15} + 2$$

$$= 7\frac{3}{5}$$

☆ $3\frac{11}{15} + 2$ を先にしてはダメ.

$+2$ を動かして, $9\frac{1}{3} + 2$ は OK .

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分 30 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

$$(1) \quad 11 - 4\frac{5}{9}$$

$$= 10\frac{9}{9} - 4\frac{5}{9}$$

$$= 6\frac{4}{9}$$

$$(2) \quad \frac{5}{6} + \frac{11}{18}$$

$$= \frac{15}{18} + \frac{11}{18}$$

$$= \frac{26}{18}$$

$$= \frac{13}{9}$$

$$= 1\frac{4}{9}$$

$$(3) \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{9}{12} - \frac{2}{12} + \frac{8}{12}$$

$$= \frac{15}{12}$$

$$= \frac{5}{4}$$

$$= 1\frac{1}{4}$$

$$(4) \quad 9\frac{3}{4} - 3\frac{17}{20} - 2$$

$$= 9\frac{15}{20} - 3\frac{17}{20} - 2$$

$$= 8\frac{35}{20} - 3\frac{17}{20} - 2$$

$$= 5\frac{18}{20} - 2$$

$$= 3\frac{9}{10}$$

☆ $3\frac{17}{20} - 2$ を先にしてはダメ.

$- 3\frac{17}{20} - 2$ を先に $- 5\frac{17}{20}$ とするのは *OK*.