

反射テスト 計算 分数と整数のかけ算 約分あり 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 25 秒, *B* 級 45 秒, *C* 級 1 分 20 秒)

(1) $\frac{1}{2} \times 6$

(2) $\frac{2}{3} \times 9$

(3) $\frac{3}{10} \times 2$

(4) $\frac{3}{4} \times 10$

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 45 秒, C 級 1 分 20 秒)

(1) $\frac{1}{3} \times 6$

(2) $\frac{2}{3} \times 12$

(3) $\frac{5}{14} \times 2$

(4) $\frac{7}{15} \times 10$

反射テスト 計算 分数と整数のかけ算 約分あり 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 25 秒, B 級 45 秒, C 級 1 分 20 秒)

$$(1) \quad \frac{1}{2} \times 6$$

$$= \frac{1 \times \cancel{6}^3}{\cancel{2}_1}$$

$$= \frac{1 \times 3}{1}$$

$$= 3$$

$$(2) \quad \frac{2}{3} \times 9$$

$$= \frac{2 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1}$$

$$= \frac{2 \times 3}{1}$$

$$= 6$$

★ とちゅうで約分するようにしよう.

$$(3) \quad \frac{3}{10} \times 2$$

$$= \frac{3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{10}_5}$$

$$= \frac{3 \times 1}{5}$$

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

$$(4) \quad \frac{3}{4} \times 10$$

$$= \frac{3 \times \cancel{10}^5}{\cancel{4}_2}$$

$$= \frac{3 \times 5}{2}$$

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

$$= 7\frac{1}{2}$$

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 45 秒, C 級 1 分 20 秒)

$$(1) \quad \frac{1}{3} \times 6$$

$$= \frac{1 \times \cancel{6}^2}{\cancel{3}_1}$$

$$= \frac{1 \times 2}{1}$$

$$= \mathbf{2}$$

$$(2) \quad \frac{2}{3} \times 12$$

$$= \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1}$$

$$= \frac{2 \times 4}{1}$$

$$= \mathbf{8}$$

$$(3) \quad \frac{5}{14} \times 2$$

$$= \frac{5 \times \cancel{2}^1}{\cancel{14}_7}$$

$$= \frac{5 \times 1}{7}$$

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

$$(4) \quad \frac{7}{15} \times 10$$

$$= \frac{7 \times \cancel{10}^2}{\cancel{15}_3}$$

$$= \frac{7 \times 2}{3}$$

$$= \frac{14}{3}$$

$$= \mathbf{4\frac{2}{3}}$$