

反射テスト 分数 約分 02

1. 約分せよ. 約分できないものはそのままを書け. (S級 25 秒, A級 40 秒, B級 1 分 20 秒, C級 2 分 30 秒)

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

(2) $\frac{15}{18}$

(3) $\frac{12}{24}$

(4) $\frac{20}{25}$

(5) $\frac{21}{24}$

(6) $\frac{12}{36}$

(7) $\frac{36}{60}$

(8) $\frac{75}{100}$

(9) $\frac{144}{360}$

2. 約分せよ. 約分できないものはそのままを書け. (S級 25 秒, A級 40 秒, B級 1 分 20 秒, C級 2 分 30 秒)

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

(2) $\frac{8}{12}$

(3) $\frac{8}{24}$

(4) $\frac{10}{25}$

(5) $\frac{24}{32}$

(6) $\frac{24}{36}$

(7) $\frac{45}{60}$

(8) $\frac{75}{120}$

(9) $\frac{216}{360}$

反射テスト 分数 約分 02 解答解説

1. 約分せよ. 約分できないものはそのままを書け. (S級25秒, A級40秒, B級1分20秒, C級2分30秒)

★約分 分母と分子の公約数で割ること.

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

$$(2) \quad \frac{15}{18} \\ = \frac{5}{6}$$

$$(3) \quad \frac{12}{24} \\ = \frac{1}{2}$$

$$(4) \quad \frac{20}{25} \\ = \frac{4}{5}$$

$$(5) \quad \frac{21}{24} \\ = \frac{7}{8}$$

$$(6) \quad \frac{12}{36} \\ = \frac{1}{3}$$

$$(7) \quad \frac{36}{60} \\ = \frac{3}{5}$$

$$(8) \quad \frac{75}{100} \\ = \frac{3}{4}$$

$$(9) \quad \frac{144}{360} \\ = \frac{144^{72}}{360^{180}} \quad \leftarrow 2 \text{ で割る} \\ = \frac{72^{36}}{180^{90}} \quad \leftarrow 2 \text{ で割る} \\ = \frac{36^{18}}{90^{45}} \quad \leftarrow 2 \text{ で割る} \\ = \frac{18^2}{45^5} \quad \leftarrow 9 \text{ で割る} \\ = \frac{2}{5}$$

2. 約分せよ. 約分できないものはそのままを書け. (S級25秒, A級40秒, B級1分20秒, C級2分30秒)

$$(1) \quad \frac{6}{8} \\ = \frac{3}{4}$$

$$(2) \quad \frac{8}{12} \\ = \frac{2}{3}$$

$$(3) \quad \frac{8}{24} \\ = \frac{1}{3}$$

$$(4) \quad \frac{10}{25} \\ = \frac{2}{5}$$

$$(5) \quad \frac{24}{32} \\ = \frac{3}{4}$$

$$(6) \quad \frac{24}{36} \\ = \frac{2}{3}$$

$$(7) \quad \frac{45}{60} \\ = \frac{3}{4}$$

$$(8) \quad \frac{75}{120} \\ = \frac{5}{8}$$

$$(9) \quad \frac{216}{360} \\ = \frac{216^{108}}{360^{180}} \quad \leftarrow 2 \text{ で割る} \\ = \frac{108^{54}}{180^{90}} \quad \leftarrow 2 \text{ で割る} \\ = \frac{54^{27}}{90^{45}} \quad \leftarrow 2 \text{ で割る} \\ = \frac{27^3}{45^5} \quad \leftarrow 9 \text{ で割る} \\ = \frac{3}{5}$$