

約分

 月 日 点

分母と分子を同じ数でわって、約分しましょう。

(1) $\frac{2}{4} =$

(2) $\frac{3}{6} =$

(3) $\frac{4}{8} =$

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

(5) $\frac{4}{6} =$

(6) $\frac{9}{12} =$

(7) $\frac{6}{10} =$

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

(9) $\frac{10}{15} =$

(10) $\frac{12}{16} =$

分母と分子の最大公約数でわると、一度で約分できます。

約分

こたえ

分母と分子を同じ数でわって、約分しましょう。

$$(1) \frac{2}{4} = \boxed{\frac{1}{2}}$$

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

$$(3) \frac{4}{8} = \boxed{\frac{1}{2}}$$

$$(4) \frac{6}{9} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(5) \frac{4}{6} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(6) \frac{9}{12} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$(7) \frac{6}{10} = \boxed{\frac{3}{5}}$$

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

$$(9) \frac{10}{15} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(10) \frac{12}{16} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

分母と分子の最大公約数でわると、一度で約分できます。

約分

 月 日 点

分母が大きい分数も、最大公約数を見つけて約分しましょう。

(1) $\frac{12}{18} =$

(2) $\frac{15}{20} =$

(3) $\frac{16}{24} =$

(4) $\frac{18}{24} =$

(5) $\frac{20}{30} =$

(6) $\frac{21}{28} =$

(7) $\frac{24}{36} =$

(8) $\frac{14}{21} =$

(9) $\frac{16}{20} =$

(10) $\frac{28}{35} =$

2でわり切れないか、3でわり切れないか…と順にためすと見つかります。

約分

こたえ

分母が大きい分数も、最大公約数を見つけて約分しましょう。

$$(1) \frac{12}{18} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(2) \frac{15}{20} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$(3) \frac{16}{24} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(4) \frac{18}{24} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$(5) \frac{20}{30} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(6) \frac{21}{28} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$(7) \frac{24}{36} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(8) \frac{14}{21} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$(9) \frac{16}{20} = \boxed{\frac{4}{5}}$$

$$(10) \frac{28}{35} = \boxed{\frac{4}{5}}$$

2でわり切れないか、3でわり切れないか…と順にためすと見つかります。

約分

 月 日 点

大きい数の約分と、割合を約分した分数で表す文章題です。

約分しましょう。

(1) $\frac{18}{42} =$

(2) $\frac{24}{60} =$

(3) $\frac{45}{75} =$

(4) $\frac{42}{56} =$

文章題

- ⑤ 48ページの本のうち、30ページ読みました。
読んだページの割合を、約分した分数で表しましょう。

- ⑥ 1組の35人のうち、21人が男子です。
男子の割合を、約分した分数で表しましょう。

- ⑦ 1mのリボンのうち、80cm使いました。
使った分を、約分した分数（m）で表しましょう。

約分

こたえ

大きい数の約分と、割合を約分した分数で表す文章題です。

約分しましょう。

$$(1) \frac{18}{42} = \boxed{\frac{3}{7}}$$

$$(2) \frac{24}{60} = \boxed{\frac{2}{5}}$$

$$(3) \frac{45}{75} = \boxed{\frac{3}{5}}$$

$$(4) \frac{42}{56} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

文章題

- ⑤ 48ページの本のうち、30ページ読みました。
読んだページの割合を、約分した分数で表しましょう。

考え方： $\frac{30}{48}$ の分母と分子を6でわると $\frac{5}{8}$

$$\frac{5}{8}$$

- ⑥ 1組の35人のうち、21人が男子です。
男子の割合を、約分した分数で表しましょう。

考え方： $\frac{21}{35}$ の分母と分子を7でわると $\frac{3}{5}$

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

- ⑦ 1mのリボンのうち、80cm使いました。
使った分を、約分した分数（m）で表しましょう。

考え方：1m=100cmなので $\frac{80}{100}$ 、約分すると $\frac{4}{5}$

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