

# 5年 約分 苦手な人向け

## ノート

⑫ → 約数 (12 ÷ □ でわりきれぬ数は?)  
 1. 2. 3. 4. ⑬. 12  
 ⑭ この中で18の約数は?

⇒  $\frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$

🍷 やってみよう!

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

⑬ ÷ □

$\frac{24}{16} = \frac{\square}{\square}$

⑭ ÷ □

### たいせつ 約分のやり方 -発で終わらせる!

- ① 分母と分子で \_\_\_\_\_ の約数をさがそう!
- ② 大きい順に \_\_\_\_\_ をさがそう!
- ③ 分母と分子を \_\_\_\_\_ でわろう!

## 🍷 練習しよう!

### ① 約分しよう!

①  $\frac{3}{9}$

②  $\frac{7}{21}$

③  $\frac{18}{48}$

④  $2\frac{12}{42}$

⑤  $\frac{24}{20}$

⑥  $\frac{50}{75}$

### ② 約分しよう! 裏ワザ!

(覚えなくていいよ🍷)

$\frac{24}{16}$

$\frac{51}{68}$



がんばったね! 🍷

# 5年 約分

苦手な人向け

答え

① 約数 (12 ÷ □ でわりきれぬ数は?)  
 $\frac{12}{18}$     1. 2. 3. 4. 6. 12  
 ② この中で 18 の約数は?

⇒  $\frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$

やってみよう!

$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$  (÷3) ③

$\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$  (÷8) ②

たいせつ 約分のやり方 <一発で終わらせ!>

- 分母と分子で 小さい方の数 の約数をさがそう!
- 大きい順に もう一方の数の約数 をさがそう!
- 分母と分子を 最大公約数 でわろう!

練習しよう!

## 1 約分しよう!

①  $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$  (÷3)

②  $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$  (÷7)

③  $\frac{18}{48} = \frac{3}{8}$  (÷6) ② 18

④  $2\frac{12}{42} = 2\frac{2}{7}$  (÷6) 12

⑤  $\frac{24}{20} = \frac{6}{5}$  (÷4) 5 24

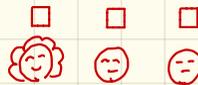
⑥  $\frac{50}{75} = \frac{2}{3}$  (÷25) 10

## 2 約分しよう!

裏ワザ! ユークリッド互除法  
 (覚えなくてもいい)

$\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$   
 →  $24 - 16 = 8$   
 $16 - 8 = 8$  (÷8)

$\frac{51}{68} = \frac{3}{4}$   
 →  $68 - 51 = 17$   
 $51 - 17 = 34$   
 $34 - 17 = 17$  (÷17)



がんばらな!