



# 算数(5年生)

## レベル3 (分数のたし算とひき算③)

### 名前

### 分数のたし算ひき算にチャレンジ!



全問正解の君は分数の  
たし算とひき算名人だ!



ここで約分しよう

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{6}_2} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \square = \square = \square$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \square = \square = \square$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \square = \square = \square$$

$$\textcircled{5} \frac{5}{6} - \frac{1}{12} = \square = \square = \square$$

うーん、むずかしいな……。  
こまった時はレベル2のプリントにチャレンジしてみよう!





川越市マスコットキャラクター  
ときも

# 算数(5年生)

## レベル2 (分数のたしと算ひき算③)

### 名前

次の分数の通分にチャレンジ。

①  $\left( \frac{1}{3}, \frac{1}{6} \right) = \left( \quad, \quad \right)$

②  $\left( \frac{1}{6}, \frac{1}{2} \right) = \left( \quad, \quad \right)$

③  $\left( \frac{2}{5}, \frac{1}{10} \right) = \left( \quad, \quad \right)$

④  $\left( \frac{5}{6}, \frac{1}{12} \right) = \left( \quad, \quad \right)$



通分は分母を同じにするんだね。そのためには……。

6×12は計算が大変！他に同じになる数はないかな？

全問正解の君は  
レベル3にチャレンジ！



「おずかしいな。通分がてだな。」  
そんな君はレベル1にチャレンジだ！





# 算数(5年生)

## レベル1 (分数のたし算とひき算③)

### 名前

$\frac{9}{12}$ の約分ができるかな。

9の約数…(1, , 9)

12の約数…(1, 2, , 4, 6, 12)

$$\frac{9}{12} = \frac{9 \div ( \quad )}{12 \div ( \quad )} = \frac{\quad}{\quad}$$

この中で同じ数は  だね。  
この数だと9と12どちらもわれるよ。



分母と分子をそれらの公約数でわって、分母の小さい分数にすることを約分といったね。

次の数を約分しよう。

①  $\frac{5}{10}$

5の約数は、( , )

10の約数は ( , , , ) 公約数は… ( )

$$\frac{5}{10} = \frac{5 \div ( \quad )}{10 \div ( \quad )} = \frac{\quad}{\quad}$$

②  $\frac{3}{6}$

3の約数は、( , )

6の約数は、( , , , ) 公約数は… ( )

$$\frac{3}{6} = \frac{3 \div ( \quad )}{6 \div ( \quad )} = \frac{\quad}{\quad}$$

全問正解した君は  
レベル2にチャレンジ  
してみよう!

