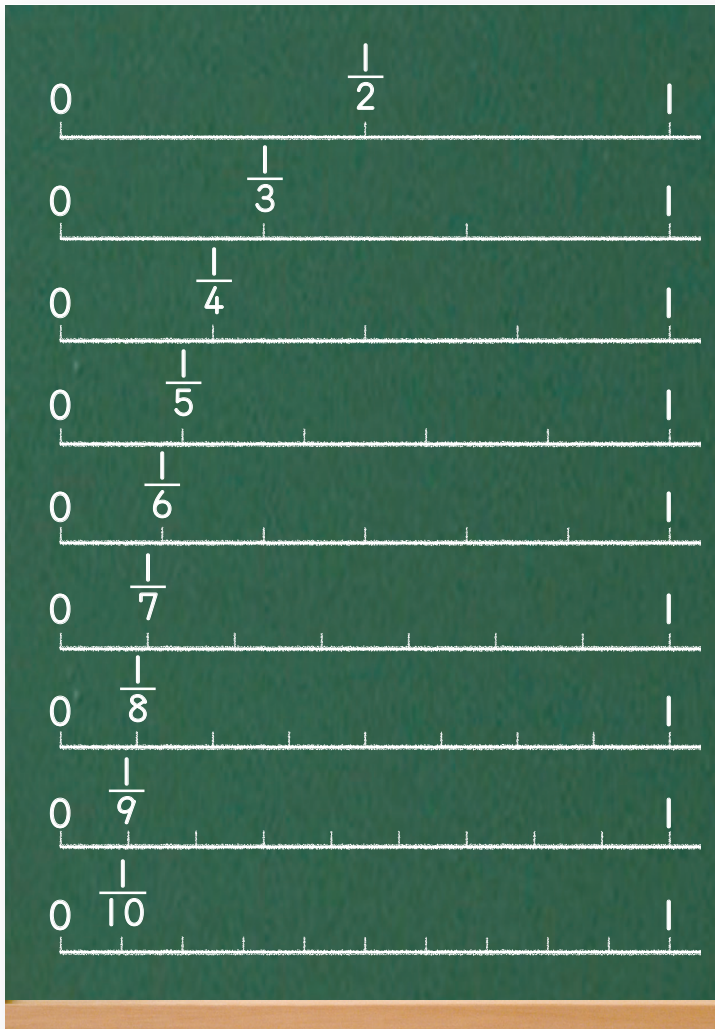
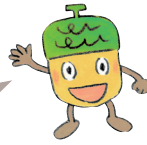


# 8

## 分数の大きさと たし算，ひき算

### 分数の大きさ

$\frac{1}{2}$ ， $\frac{1}{3}$ ，…のように分子が1の  
分数を、「単位分数」というよ。



114 - 1

- A4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。



みなと

$\frac{2}{3}$  と  $\frac{4}{6}$  の大きさを比べると…。



ゆき

$\frac{2}{3}$  と大きさの等しい分数は、  
ほかにもあるよ。

はてな



どんなときに分数の大きさは  
等しくなるのかな。

1

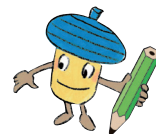
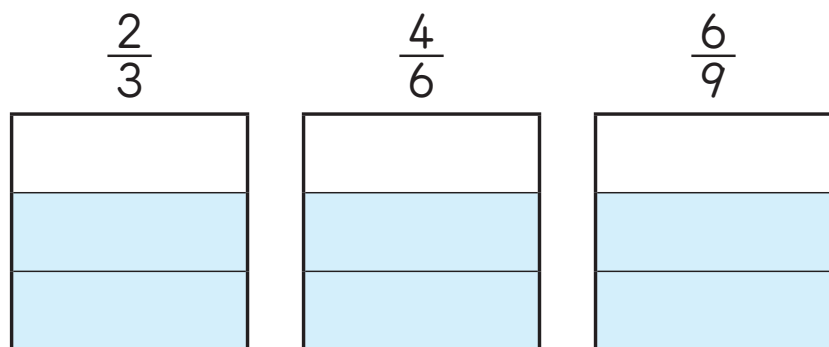
大きさの等しい分数を  
比べて、どのような関係  
になっているか考えましょう。

$$\frac{2}{3} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{6}{9}$$

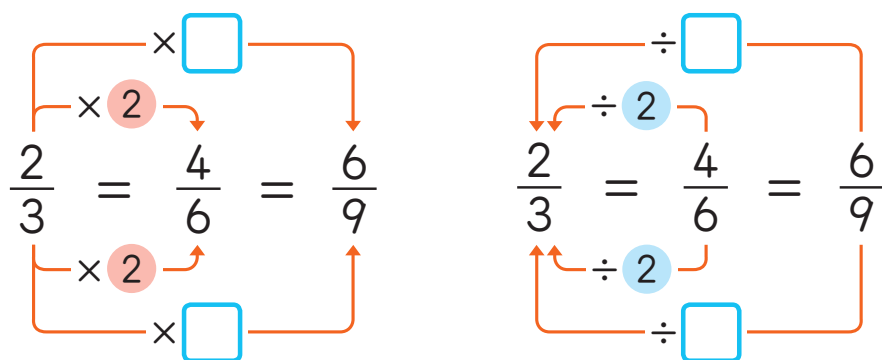
114 - 2

- A4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。

1 下の図に線をかいて、 $\frac{4}{6}$ 、 $\frac{6}{9}$ の大きさを表しましょう。



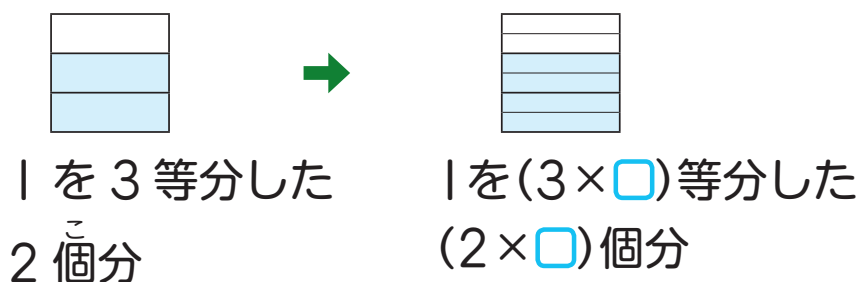
2  $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{4}{6}$ 、 $\frac{6}{9}$ の分母どうし、分子どうしは、どのような関係になっているでしょうか。



1 の図で説明すると…。



はる



114~115-1

- A4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。



大ききの等しいほかの分数は  
どうか。



ゆき

3 114 ページの数直線で、大ききの等しい  
分数を見つけて、分母どうし、分子どうし  
の関係を調べましょう。

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \dots$$



みなと

### ◆ 分数の性質

分数の分母と分子に同じ数を  
かけても、分母と分子を同じ数  
でわっても、分数の大ききは変  
わりません。

$$\begin{array}{l} \frac{\bigcirc}{\triangle} = \frac{\bigcirc \times \square}{\triangle \times \square} \\ \frac{\bigcirc}{\triangle} = \frac{\bigcirc \div \square}{\triangle \div \square} \end{array}$$

なるほど

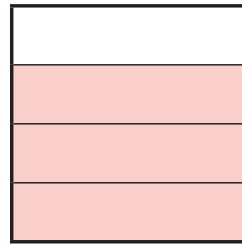


分数の性質を使うと、大ききの等しい  
分数をいくつも見つけられるね。

115 - 2

- A4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大ききになります。

- ①  $\frac{3}{4}$  と大きさの等しい分数を  
3つ書きましょう。



- ② 大きさの等しい分数を3つ書きましょう。

- ①  $\frac{1}{7}$    ②  $\frac{3}{5}$    ③  $\frac{8}{3}$    ④  $\frac{10}{40}$    ⑤  $\frac{3}{12}$

ステップアップ算数 p.266 ①

約分

2

$\frac{12}{18}$  と大きさが等しく、分母が18  
より小さい分数を見つけましょう。

- ① 分母も分子もわりきることができる数は  
どんな数でしょうか。

115~116-1

- ・ A4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。