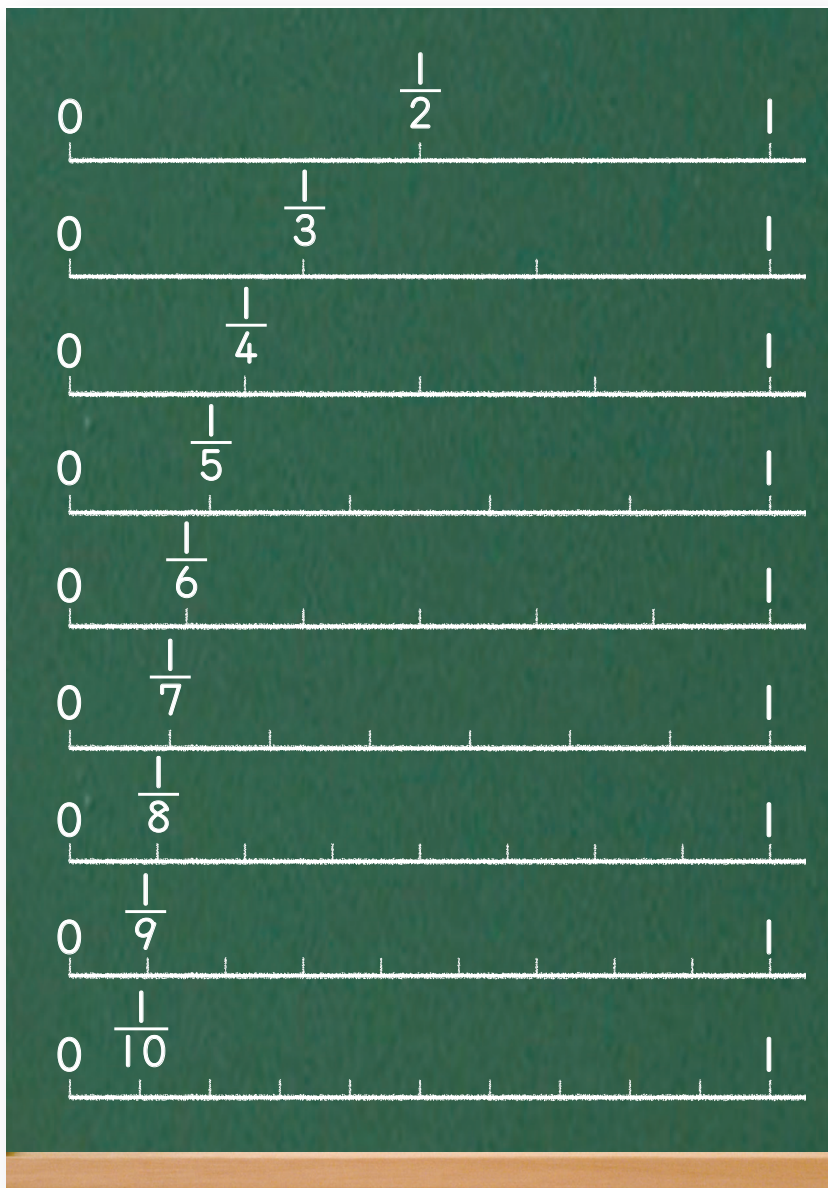
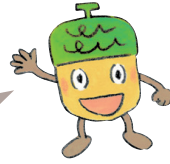


8

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

- B4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 $\frac{4}{6}$ の大きさをくらべてみると…。



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

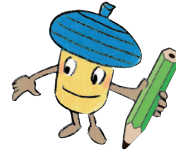
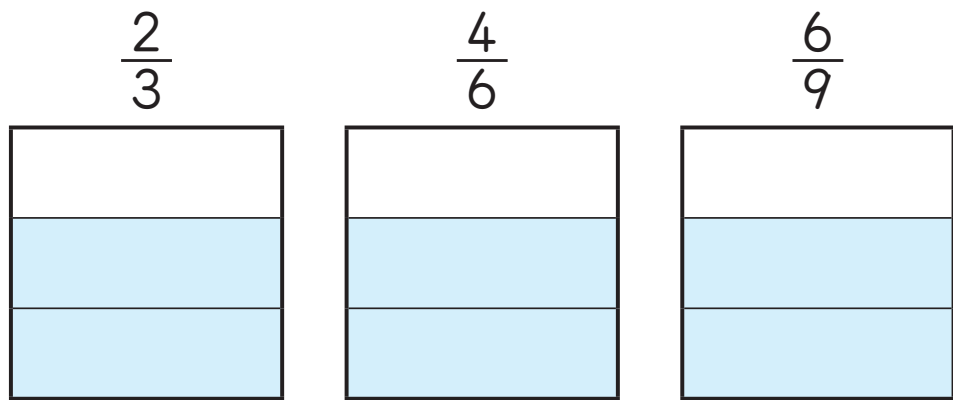
大きさの等しい分数を
比べて、どのような関係
になっているか考えましょう。

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

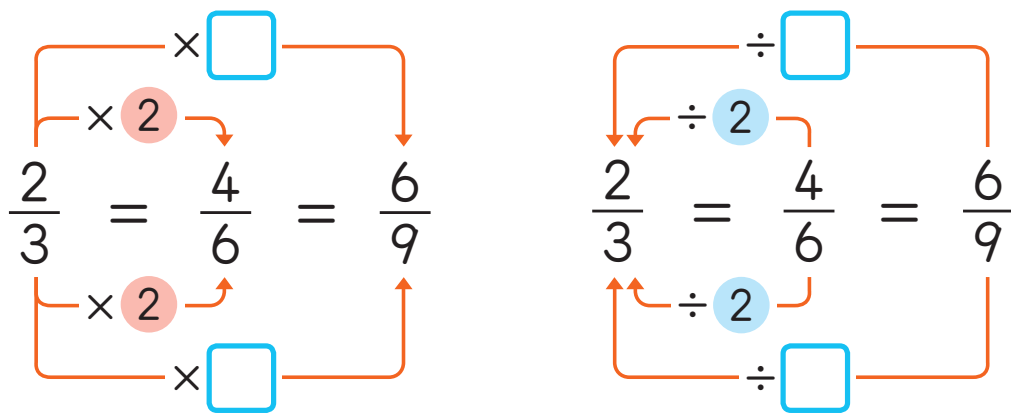
114-2

- B4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。



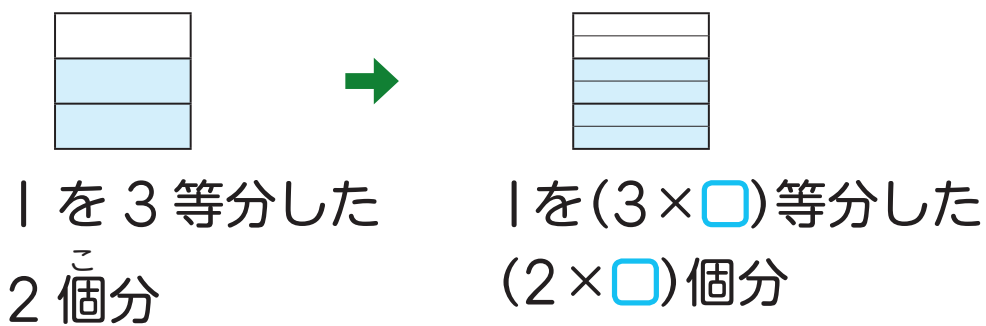
2 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{4}{6}$ 、 $\frac{6}{9}$ の分母どうし、分子どうしは、どのような関係になっているでしょうか。



1の図で説明すると…。



はる



114~115-1

- B4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



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。

$$\frac{\bigcirc}{\triangle} = \frac{\bigcirc \times \square}{\triangle \times \square}$$

$$\frac{\bigcirc}{\triangle} = \frac{\bigcirc \div \square}{\triangle \div \square}$$

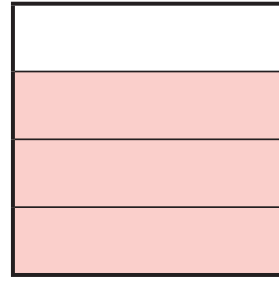
なるほど



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。

- B4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 \blacklozenge

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

- ・ B4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。