

算数

分数の大きさくらべ

同じ大きさの分数と、大きい・小さいをくらべる

- ① 「 $1/2$ 」と「 $5/8$ 」では、どちらが大きいですか。「 $5/8$ のほうが大きい」「 $1/2$ のほうが大きい」「同じ大きさ」の中から選びましょう。

ヒント $1/2$ と同じ大きさの、分母が8の分数を考えよう。

答え 「 $5/8$ のほうが大きい」です。 $1/2$ は $4/8$ と同じ大きさです。 $4/8$ と $5/8$ は分母が同じで、 $5/8$ のほうが $1/8$ が多いので、 $5/8$ のほうが大きくなります。

- ② $1/2$ と同じ大きさの分数を、4つに分けたリボンと8つに分けたリボンで答えましょう。

ヒント リボンをぴったり重ねてみよう。

答え 4つに分けたリボンでは $2/4$ 、8つに分けたリボンでは $4/8$ です。

- ③ $1/3$ と $1/4$ では、どちらが大きいですか。

ヒント 3つに分けたひとつぶんと、4つに分けたひとつぶんをくらべよう。

答え $1/3$ です。分子が1の分数は、分母が小さいほど、ひとつぶんが大きくなります。