

算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分母がちがう分数のたし算 / 理解シート
------------	---	---

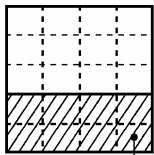
分数の分母と分子を同じ数でわっても大きさは、変わらないの  
(大きさの等しい分数)



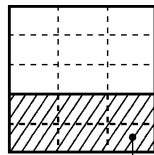
分数の分母と分子を、4、3、2でわってできる分数の大きさはもとの分数と大きさは変わらないんだよ。

1

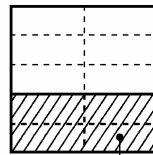
下の分数の分母と分子を4、3、2でわって大きさを調べてみましょう。



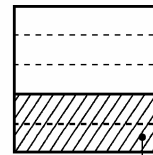
$$\frac{8}{20} = \frac{1}{20}$$



$$\frac{6}{15} = \frac{1}{15}$$



$$\frac{4}{10} = \frac{1}{10}$$



$$\frac{2}{5} = \frac{1}{5}$$

4でわる  
 $\frac{8 \div 4}{20 \div 4} = \frac{2}{5}$

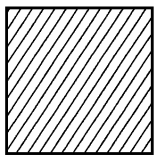
3でわる  
 $\frac{6 \div 3}{15 \div 3} = \frac{2}{5}$

2でわる  
 $\frac{4 \div 2}{10 \div 2} = \frac{2}{5}$

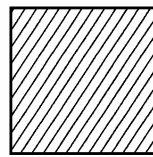
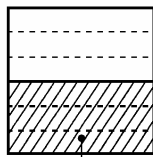
※それぞれの分数の分母と分子を4、3、2でわると $\frac{2}{5}$ になる。

2

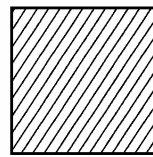
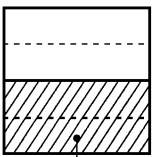
下の分数の分母と分子を、3、2でわって大きさを調べましょう。



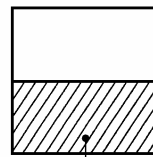
$$\frac{3}{6} = \frac{1}{6}$$



$$\frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$



3でわる  
 $\frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$

2でわる  
 $\frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$

※それぞれの分数の分母と分子を3、2でわると $\frac{1}{2}$ になる。

大切!

分数の分母と分子に同じ数をかけても、同じ数でわっても分数の大きさは変わりません。0の場合はのぞきます。