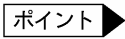


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分母がちがう分数のたし算 / 理解シート
------------	---	---

つうぶん
通分するとは、ということなの



通分するとは、分母がちがう分数を大きさを変えないで、共通な分母の分数に直すことなんだ。共通な分母は、同じ分母なんだよ。




分母と分子に同じ数をかけても分数の大きさは変わらない。この決まりを使って、同じ分母の分数に直せばいいのです。



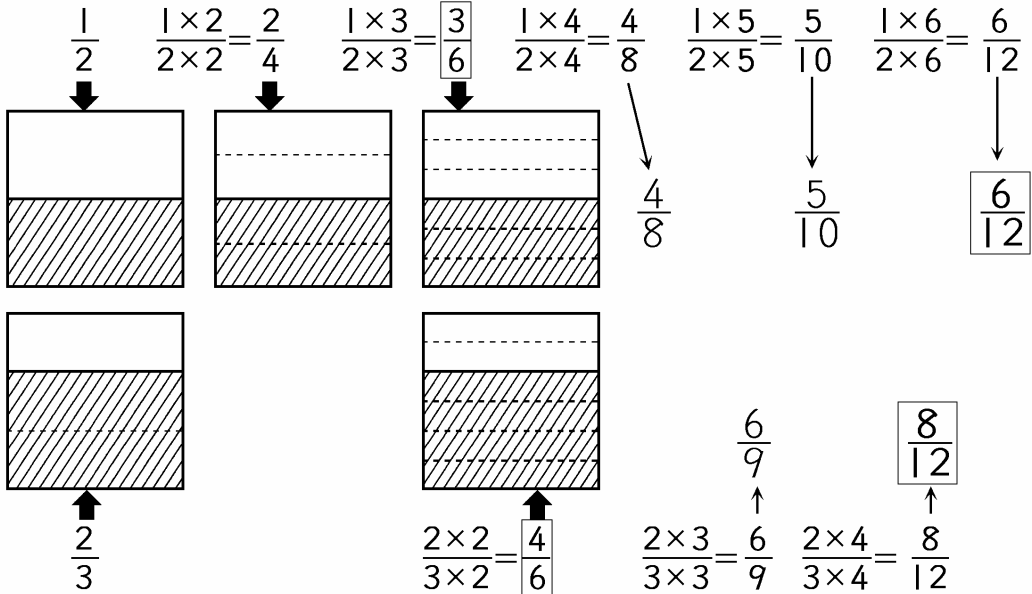
下の分数を通分しましょう。

① $(\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$

通分する方法は
しっかりとおぼ
えてね。



② 分母・分子に2, 3, ...と小さい数をかけて分数を変えます。



① 分母が同じになるのは、6と12のときです。

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12}$$

※通分すると、 $(\frac{3}{6}, \frac{4}{6})$ です。分母の6は、こうばいすう2と3の公倍数です。分母が同じになるのは12もありますが、分母が6の分数にします。