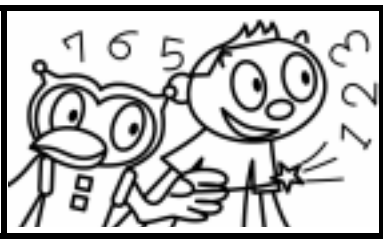
6年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小／算数／6年／数と計算／ 分数のかけ算／理解シート

$\frac{3}{8}\times 2\frac{1}{6}$ の計算は，どのようにするの

（真分数×帯分数・計算方法）

帯分数を仮分数になおして，分子と分子，分母と分母をかければいいんだよ。

◆ 帯分数を仮分数になおして計算しましょう。

$$\frac{3}{8}\times \boxed{2\frac{1}{6}} = \frac{3}{8}\times \boxed{\frac{13}{6}}$$

仮分数になおす。

〔計算のポイント〕

① 帯分数を仮分数になおしましょう。

・$6\times2+1=13$になるので，$\frac{13}{6}$ になります。

② 分子と分子，分母と分母をかける形にしましょう。

$$=\frac{3\times13}{8\times6}$$

③ 3と6の約分（やくぶん）をしましょう。

・ 公約数（こうやくすう）は3です。

・ $3\div3=1$，$6\div3=2$

$$=\frac{\overset{1}{\cancel{3}}\times13}{8\times\underset{2}{\cancel{6}}}$$

④ 残りのかけ算をしましょう。

$$=\frac{13}{16}$$

〔覚えておこう〕とちゅうで約分できるときは，必ず，もう約分ができなくなるまで約分してからかけ算をします。

無断複製・転載・翻訳を禁ず ©GAKKEN