


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, 小数の計算 / 理解シート

$\frac{5}{8} \times 6 \div 1.5$ の計算は, どのようにするの

(分数 × 整数 ÷ 小数 · 計算方法)



整数と小数を分数になおして計算するといいよ。
分数がわりきれる数のときは, 分数を小数になおしてもいいよ。

1

分数になおして計算しましょう。

- ① 整数と小数を分数になおしましょう。

$$\frac{5}{8} \times 6 \div 1.5 = \frac{5}{8} \times \frac{6}{1} \div \frac{3}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{6}{1} \div \frac{3}{2}$$

こうやくすう やくぶん
 公約数 5 で約分する。

$2\frac{1}{2}$ は, 小数で表すと,
2.5になるね。

- ② 分数のわり算を, ぎやくすう 逆数のかけ算の形にしましょう。

$$\frac{5}{8} \times \frac{6}{1} \div \frac{3}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{6}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times \cancel{6} \times \cancel{2}}{\cancel{8} \times 1 \times \cancel{3}} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

2 1
 公約数 2 と, 3 と, 2 で, 順に約分する。



[注意] 教科書によっては, 仮分数のまま, 答えにすることがあります。

2

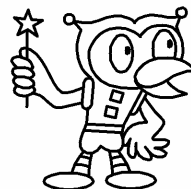
小数になおして計算しましょう。

- ① 分数を小数になおしましょう。

$$\frac{5}{8} \times 6 \div 1.5 = 0.625 \times 6 \div 1.5$$

- ② かけ算とわり算をしましょう。

$$0.625 \times 6 \div 1.5 = 3.75 \div 1.5 = 2.5$$



答えは, $\frac{5}{2}$ または, $2\frac{1}{2}$
または, 2.5になるんだよ。