1　分数と整数のかけ算・わり算を考えよう

分数×整数の計算のしかたをくふうしよう。

㋮ $\frac{9}{8}\times4$の計算の仕方を考えましょう。

次の2人の計算のしかたを説明しましょう。

あおい

$$\frac{9}{8}\times4=\frac{9\times4}{8}$$

$$=\frac{\cancel{9}\ 3\ \cancel{6}}{\cancel{8}\ 2}$$

$$=\frac{9}{2}$$

あおい
前の学習を生かして，はじめに，整数を分子にかける。
計算の最後に，約分して答えを求めている。

ゆうと

$$\frac{9}{8}\times4=\frac{9\times\overset{1}{\cancel{4}}}{\cancel{8}\ 2}$$

$$=\frac{9}{2}$$

ゆうと
前の学習を生かして，はじめに，整数を分子にかける。
計算のとちゅうで，約分して答えを求めている。

キーワード

◎ とちゅうで約分　早く計算

分数×整数の計算では，とちゅうで約分すると計算が簡単になる。

㋭