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考えよう。

㋮

タルトを１個作るのに$\frac{2}{7}$Lの牛乳を使います。
このタルトを3個作るには牛乳は何L必要ですか。

小麦粉は0．2kgだったから，0．2×3＝0．6だったね。
牛乳を求める式は？

㋑式

$\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$

㋒考

たし算で考える。

$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$

$= \frac{2+2+2}{7}$

$= \frac{6}{7}$

$\frac{1}{7}$をもとにして考える。

$\frac{1}{7}$の（2×3）個分

だから，

$= \frac{2 \times 3}{7}$

$= \frac{6}{7}$

キーワード

◎ もとにする分数のいくつ分

分数×整数の計算のしかたは，分母はそのままで，
分子にその整数をかける。

㋓