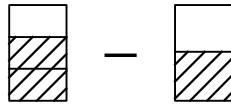


(C-6) 異分母の分数のひき算

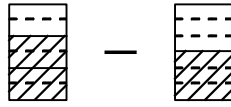
ねらい 異分母のひき算をすることができる。

◆ $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ の計算をしましょう。

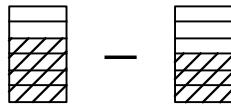
$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$



$$= \frac{2 \times 2}{3 \times 2} - \frac{1 \times 3}{2 \times 3}$$



$$= \frac{4}{6} - \frac{3}{6}$$



$$= \frac{1}{6}$$



$\frac{2}{3}$ は3つに分けたうちの2つ分、

$\frac{1}{2}$ は2つに分けたうちの1つ分。

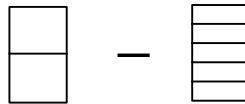
分母を6にそろえて通分する。

$\frac{4}{6}$ は6つに分けたうちの4つ分、

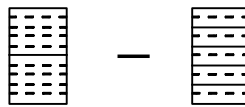
$\frac{3}{6}$ は6つに分けたうちの3つ分。

【問題】 計算をしましょう。

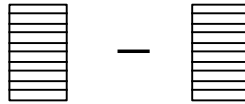
① $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$



$$= \frac{1 \times ()}{2 \times ()} - \frac{2 \times ()}{5 \times ()}$$



$$= \frac{()}{()} - \frac{()}{()}$$



$$= \frac{()}{()}$$



② $\frac{4}{7} - \frac{1}{4}$

③ $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$