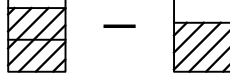
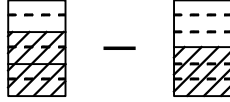
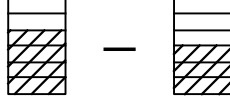



(C-6) 異分母の分数のひき算 (解答)

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。

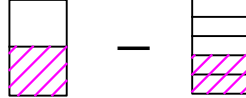
$\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$	
= $\frac{2 \times 2}{3 \times 2} - \frac{1 \times 3}{2 \times 3}$	
= $\frac{4}{6} - \frac{3}{6}$	
= $\frac{1}{6}$	

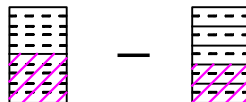
$\frac{2}{3}$ は3つに分けたうちの2つ分、
 $\frac{1}{2}$ は2つに分けたうちの1つ分。

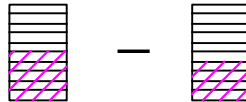
分母を6にそろえて通分する。


$\frac{4}{6}$ 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 $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ 

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

= $\frac{(5)}{(10)} - \frac{(4)}{(10)}$ 

= $\frac{(1)}{(10)}$ 

<p>② $\frac{4}{7} - \frac{1}{4}$</p> <p>= $\frac{4 \times 4}{7 \times 4} - \frac{1 \times 7}{4 \times 7}$</p> <p>= $\frac{16}{28} - \frac{7}{28}$</p> <p>= $\frac{9}{28}$</p>	<p>③ $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$</p> <p>= $\frac{7 \times 3}{8 \times 3} - \frac{5 \times 4}{6 \times 4}$</p> <p>= $\frac{21}{24} - \frac{20}{24}$</p> <p>= $\frac{1}{24}$</p>
---	--