

$$\textcircled{4} \quad \overset{\times 3}{\frac{3}{2}}(x-3y) - \overset{\times 2}{\frac{1}{3}}(7x-2y)$$

長い分数に「3」で計算した

$$= \frac{9(x-3y) - 2(7x-2y)}{6}$$

$$= \frac{9x - 27y - 14x + 4y}{6}$$

$$= \frac{-5x - 23y}{6}$$

$-\frac{5}{6}x - \frac{23}{6}y$  これもOK  
別解答

$$\textcircled{5} \quad 12ab \times (-2b) \div \frac{4}{5}b$$

$$= 12ab \times (-2b) \times \frac{5}{4b}$$

符合は  $\ominus$  が1個だから、答えは  $\ominus$  確定。  
では、あとは符号をとばらって、

$$= \ominus 12ab \times 2b \times \frac{5}{4b}$$

$$= \underline{\underline{-30ab}}$$

まず割り算をかけ算に直すこと

$$\frac{4}{5}b = \frac{4b}{5} \text{ 逆数} \rightarrow \frac{5}{4b}$$

数字について整理していくと

あと、文字について整理していくと  
'b'だけとれる

$$\textcircled{6} \quad 6x^2y^2 \div 2x \div 3y = \overset{1}{6}x^2y^2 \times \frac{1}{2x} \times \frac{1}{3y}$$

割り算を見かけたら、

$$\text{とりかえお逆数のかけ算にして、} = \underline{\underline{xy}}$$

$$\textcircled{7} \quad -5xy^2 \div 2y \times (-4xy)$$

$$= -5xy^2 \times \frac{1}{2y} \times (-4xy)$$

$$= 5xy^2 \times \frac{1}{2y} \times 4xy$$

$$= \underline{\underline{10x^2y^2}}$$

これは逆数の 'x' にして  
符合は  $\ominus$  が2個だから  
答えは  $\oplus$  が確定。  
だから符号をとばらって、