ポイント　多項式 ÷ 単項式 は $\dfrac{\text{多項式}}{\text{単項式}}$ で。

$$\bigcirc \div \triangle = \frac{\bigcirc}{\triangle}$$

① $(8a^2 - 6ab) \div 2a$

$= \dfrac{8a^2}{2a} - \dfrac{6ab}{2a}$

$= 4a - 3b$

② $(6x^2 - 4xy) \div \dfrac{2}{3}x$

xに上についてる

一旦かけ算に直す　$\times \dfrac{3}{2x}$

$= \dfrac{6x^2}{1} \times \dfrac{3}{2x} - \dfrac{4xy}{1} \times \dfrac{3}{2x}$

$= 9x - 6y$

③ $(3a^2 - 9a) \div (-3a)$

$= \dfrac{3a^2}{-3a} - \dfrac{9a}{-3a}$

$= -a + 3$

④ $(12x^2y - 8xy) \div 4xy$

$= \dfrac{12x^2y}{4xy} - \dfrac{8xy}{4xy}$

$= 3x - 2$

⑤ $(6xy + 8x) \div \dfrac{2}{3}x$

$= (6xy + 8x) \times \dfrac{3}{2x}$

$= \dfrac{6xy}{1} \times \dfrac{3}{2x} + \dfrac{8x}{1} \times \dfrac{3}{2x}$

$= 9y + 12$

⑥ $(3x^2y - 9xy^2) \div \left(-\dfrac{3}{4}xy\right)$

$= (3x^2y - 9xy^2) \times \left(-\dfrac{4}{3xy}\right)$

$= \dfrac{3x^2y}{1} \times \left(-\dfrac{4}{3xy}\right) - \dfrac{9xy^2}{1} \times \left(-\dfrac{4}{3xy}\right)$

$= -4x + 12y$