

⑦ いろいろな多項式の計算

$$\textcircled{1} (-16x + 10) \div (-4) = 4x - \frac{10}{4} \quad \text{暗算で}$$

$$= \underline{4x - \frac{5}{2}}$$

割り切れない時は分数のままで!

$$\textcircled{2} (4x + 6y) \div \frac{2}{3} = (4x + 6y) \times \frac{3}{2}$$

逆数にしてね。

$$= \overset{2}{4}x \times \frac{3}{\underset{1}{2}} + \overset{3}{6}y \times \frac{3}{\underset{1}{2}}$$

$$\div \frac{2}{3} \rightarrow \times \frac{3}{2}$$

$$= \underline{6x + 9y}$$

$$\textcircled{3} \underline{3(4x - 2y)} - \underline{(7x - 5y)}$$

$$= 12x - 6y - 7x + 5y$$

← これで終了しないよ! 同類項探して計算してね。

$$= \underline{5x - y}$$

$$\textcircled{4} \underline{-4(-x + 3y - 2)} - \underline{2(-5y + 3x - 1)}$$

$$= \underline{4x - 12y + 8} + \underline{10y - 6x + 2} \quad \dots \text{かっこをはずして}$$

$$= \underline{-2x - 2y + 10} \quad \dots \text{同類項まとめて}$$

$$\textcircled{5} \left(\frac{3}{2}\right)(6a - 2b) + \left(\frac{1}{3}\right)(-9a + 12b)$$

$$= \underline{9a - 3b} - \underline{3a + 4b}$$

$$= \underline{6a + b}$$