

※ ここでは、わかりやすくピンクと青の色鉛筆で色分けしていますが、実際に計算する時は、シャープで丸ついたり下線を引いたりして、計算したがる項がないように気をつけること。

③ 多項式の加法

問題 ① $(-x + y) + (3x - 6y)$

$$= -x + y + 3x - 6y$$

$$= -x + 3x + y - 6y$$

$$= \underline{2x - 5y} //$$

まず"かっこをはずす。

⊕のときはそのままはずしてOK。

よらむかえて。

同類項は計算して1つにまとめる

② $(3a^2 + 2a) + (a^2 + 6a)$

$$= 3a^2 + 2a + a^2 + 6a$$

$$= \underline{4a^2 + 8a} //$$

a^2 と a は

同類項じゃない

③ $(5x^2y - xy) + (2x^2y - 5xy)$

$$= 5x^2y - xy + 2x^2y - 5xy$$

$$= \underline{7x^2y - 6xy} //$$

x^2y と xy は

同類項じゃない

④ $-3a^2b + 2ab^2 - 6ab^2 - 5a^2b$

$$= \underline{-8a^2b - 4ab^2} //$$

a^2b と ab^2 は

同類項じゃない

⑤ $(-x^2 + 11x - 9) + (-7x + x^2)$

$$= -x^2 + 11x - 9 - 7x + x^2$$

$$= -x^2 + x^2 + 11x - 7x - 9$$

$$= \underline{4x - 9} //$$

x^2 は-と+が相殺されてなくなった