

$$\textcircled{1} (x + y - 2)(x - y + 2)$$

$$= (x + \underbrace{y - 2}_A) \{x - (\underbrace{y - 2}_A)\}$$

-()に入れることで
()の中身の符号を変える

$$= (x + A)(x - A)$$

$$= x^2 - A^2$$

$$= x^2 - (y - 2)^2 \quad \downarrow \text{元に戻る}$$

$$= x^2 - (y^2 - 4y + 4)$$

$$= \underline{x^2 - y^2 + 4y - 4} //$$

$$\textcircled{2} (2a + b - c)(2a - b + c)$$

$$= (2a + \underbrace{b - c}_A) \{2a - (\underbrace{b - c}_A)\}$$

-()でくくって
符号を逆に.

$$= (2a + A)(2a - A)$$

$$= 4a^2 - A^2$$

$$= 4a^2 - (b - c)^2 \quad \downarrow \text{元に戻る}$$

$$= 4a^2 - (b^2 - 2bc + c^2)$$

$$= \underline{4a^2 - b^2 + 2bc - c^2} //$$