

4

多項式：多項式の計算

乘法公式(2)

名前

年 組 番

/ 15 問

【知】 1 次の式の にあてはまるものを書きなさい。

$$(x+a)^2 = x^2 + \boxed{} + \boxed{}$$

$$(x-a)^2 = x^2 - \boxed{} + a^2$$

【技】 2 次の式を展開しなさい。

① $(x+2)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

② $(x-2)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

③ $(y+3)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

④ $(a-1)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

⑤ $(y-8)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

⑥ $(5+x)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

⑦ $(4-y)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

⑧ $(9-x)^2$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

⑨ $\left(x + \frac{1}{2}\right)^2$

$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

⑩ $\left(x - \frac{1}{3}\right)^2$

$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

⑪ $(-x+6)^2$

$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

⑫ $(-a-3)^2$

()