

5	多項式：多項式の計算	年 組 番	
	乗法公式(3)	名前	/ 13問

知 1 次の式の□にあてはまるものを書きなさい。

$$(x+a)(x-a) = x^2 - \square$$

技 2 次の式を展開しなさい。

① $(x+2)(x-2)$

()

② $(a+7)(a-7)$

()

③ $(x-4)(x+4)$

()

④ $(y+4)(4-y)$

()

⑤ $(x+y)(x-y)$

()

⑥ $(a+9)(-a+9)$

()

⑦ $(a+2b)(a-2b)$

()

⑧ $(-x-5)(5-x)$

()

⑨ $\left(x + \frac{1}{2}\right)\left(x - \frac{1}{2}\right)$

()

⑩ $\left(\frac{1}{3} + x\right)\left(\frac{1}{3} - x\right)$

()

⑪ $\left(a - \frac{3}{4}\right)\left(a + \frac{3}{4}\right)$

()

⑫ $(2x-5y)(2x+5y)$

()