

月 日

検

年 組 番

氏 名

例 題 1

多項式の加法・減法

- (1) $A=2+x^2+4x^3+3x$, $B=5x-7+x^2-2x^3$ のとき, 次の式を計算せよ.
- (ア) $A-B$
- (イ) $-2(A+B)-3\{B-2(A+B)\}$
- (2) $A=-2x^2-xy+4y^2$, $B=3x^2-xy-2y^2$ のとき,
等式 $X-2A=3X-4B$ を満たす多項式 X を求めよ.

年 組 番
氏 名

月 日 検

例 題

2

乗法公式による展開

次の式を展開せよ.

- (1) $(x-3)^2$ (2) $(2x+5y)(2x-5y)$ (3) $(3x+4)(2x-7)$
(4) $(2x+y-3z)^2$ (5) $(2x+3y)^3$ (6) $(3x+1)(9x^2-3x+1)$