

<α 数学 I >

第 1 回	「数と式」 ①
10 分間	年 組 番 名前

1 次の x についての単項式の次数と係数を答えよ。

(1) $2x^4$ (2) $-4x^2$

(3) $2ax^3$ (4) $-xy$

2 次の多項式は x について何次式か。また、各項の係数と定数項を答えよ。

(1) $2x^4-3x^2-7$ (2) a^3-ax+x^2

(3) $-x^3-6x^2y^2+2y$ (4) $-2x^3+5a^2x+ab$

3 次の多項式を、 x について降べきの順に整理せよ。

(1) $3x+2x^3-5-6x$ (2) $3x^2-x+3-2x^2+5x-7$

(3) $ax^2+bx+x^2-4bx-2a^2$ (4) $5x^2+a^2-3ax-2x^2+x-2a+3$

< α 数学 I >

第 2 回	「数と式」 ②
10 分間	年 組 番 名前

1 次の多項式 A について, $2A$, $-3A$ を計算せよ。

(1) $A=3x^2-x+5$

(2) $A=-x^3+2x^2+3x-7$

2 次の多項式 A , B について, $A+B$, $A-B$, $A+2B$ を計算せよ。

(1) $A=3x^2-x-4$, $B=x^2-4x+1$

(2) $A=3x^2-3x-1$, $B=-2x^2+4x-1$

(3) $A=2x^3+x-3$, $B=3x^3-2x^2-4x$