

1	多項式：多項式の計算 多項式と単項式の乗除、 多項式の乗法	年 組 番	
		名前	/ 10問

図 1 次の計算をなさい。

① $-\frac{3}{2}xy(4xy+2x-y+6)$

② $(6x^2y-9xy-6xy^2) \div \frac{2}{3}xy$

()

()

③ $2a(a-3)-a(5-a)$

④ $5x(x+2y)-\frac{1}{3}x(x+6y)$

()

()

図 2 次の式を展開しなさい。

① $(x+y)(x+2y)$

② $(2a+b)(-3a+2b)$

()

()

③ $\left(\frac{1}{2}x+1\right)\left(\frac{1}{3}x-\frac{1}{2}\right)$

④ $(x+y)(x^2+y^2)$

()

()

⑤ $(x^2+3y-1)(x+2)$

⑥ $(x+2)(3y-1)-(4x-3)(2y+1)$

()

()