

クラス・番号 : \_\_\_\_\_ 氏名 : \_\_\_\_\_

$y = 3x - 6$  のグラフをかけ .

$y = x^2 + 6x + 7$  のグラフをかけ .

$y = x^3 - 2x - x + 2$  のグラフをかけ .

次の式を因数分解せよ .

(1)  $3a^2 + 10a + 3$       (2)  $2x^3 - 12x^2y + 18xy^2$       (3)  $(ac + bd)^2 - (ad + bc)^2$

$f(x) = x + 2$  ,  $g(x) = 3x^2 - x$  ,  $h(x) = \log x$  のとき , 次の合成関数を求めよ .

(1)  $g(f(x))$       (2)  $f(g(x))$       (3)  $h(g(x))$