

クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

$y = 3x - 6$ のグラフをかけ .

$y = x^2 - 2x - 3$ のグラフをかけ .

$y = x^3 - 2x^2 - x + 2$ のグラフをかけ .

次の式を因数分解せよ .

(1) $3x^2 + 10x + 3$ (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) $h(g(x))$