



次の関数のグラフの接線で、与えられた点を通るものの方程式を求めよ。

(1) $y = x^2 + 2x + 3$, $(-2, 2)$

(3) $y = x^3 + 2x + 1$, $(-1, -2)$

(2) $y = x^3 + 4$, $(0, 4)$

(4) $y = x^3 - 2x^2$, $(3, 0)$