

6 3 次関数 $y = x^3 - 3x^2 - 4x + 7$ ……………① が与えられたとき

(1) 点 $(3, -13)$ より曲線①に引いた接線の方程式を求めよ .

(2) (1) の接線と曲線①の 2 つの接線の間部分とで囲まれる部分の面積を求めよ .