

氏名 _____

曲線 $y = 2x^3 - 12x$ を C とし、点 $(1, -2)$ を通る C の接線を l とする。このとき、次の問いに答えよ。

(1) l の方程式を求めよ

(2) C と l とで囲まれた図形の面積を求めよ