

2019年度 高知大学・改 前期文系 第2問

問題 関数 $f(x) = x^3 - 4x^2 + 4x$ の接線で、点 $(2, 0)$ を通るもののうち、傾きが負である直線を l とする。

- (1) l の方程式を求めよ。
- (2) 直線 l と $y = f(x)$ によって囲まれる部分の面積 S を求めよ。

N_kochi2019A_62.a.pbm