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