津田塾大学

2013年 学芸（国際関係） 第2問

2 $f(x)=2x^3-6x+1$ とし，曲線 $y=f(x)$ を C とする．

(1) C 上の点 $(a,\ f(a))$ における接線の方程式を求めよ．

(2) (1) で求めた接線を y 軸方向に $+1$ 平行移動した直線を ℓ とする．ℓ と C が接するときの a の値を求めよ．