



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.