



2013年文系第2問

2  $f(x)$  を  $x = -1$  で極大,  $x = 2$  で極小となる3次関数で

$$\int_0^2 f'(x) dx = -5$$

を満たすものとする. 以下の問いに答えよ.

- (1)  $f'(x)$  を求めよ.
- (2)  $f(x)$  の極大値と極小値の差を求めよ.