

2015年理系第2問

2 次の問いに答えよ.

- (1) 関数  $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 12x - 20$  の極値を求めよ.
- (2) 関数  $g(x) = 2\log_3(x+2) + \log_3(5-2x)$  の定義域を求めよ.
- (3) 関数  $g(x) = 2\log_3(x+2) + \log_3(5-2x)$  の最大値を求めよ.