2015年 理系 第2問

$\boxed{2}$ 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.