

第7回 小テスト (微分 II)

学生番号 _____

氏名 _____

1. 次の関数の極値を求めなさい.

(1) $f(x) = x^3 - 9x + 1$

(2) $f(x) = \frac{2x^2 + 1}{x}$

2. 次の関数の凸凹を調べなさい.

(1) $y = -3x^2$

(2) $y = \sqrt{x}$