

「微分積分学 I」小テスト No.7

2017年12月6日(水)

学籍番号				学科	氏名
1					

次の問に答えなさい。

- (1) 「 a を b 乗したら, c に等しくなった」。これを対数を用いた等式で表しなさい。
- (2) 関数 $y = x \log x - x$ を微分しなさい。
- (3) 関数 $y = \log(x^2 + 3x - 9)$ を微分しなさい。
- (4) 関数 $y = \log \sqrt[3]{2x + 1}$ を微分しなさい。
- (5) 関数 $y = e^{3x-2}$ を微分しなさい。

解答欄 (裏面も使ってよい)