

「微分法」小テスト⑦

2017年12月7日(木)

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 $y = \log(3x - 4)$ を微分しなさい。
- (3) 関数 $y = \log \frac{2x-1}{3-x}$ 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 $y = x \log x - x$ を微分しなさい。

解答欄 (裏面も使ってよい)