

第 10 回 小テスト (微分 I)

学生番号 _____

氏名 _____

1. 以下の値を求めなさい.

(1) $2 \log e$

(2) $\log e^2$

(3) $\log \frac{1}{e}$

(3) $(x \log x)'$

(4) $\left(\frac{1}{\log x} \right)'$

(5) $(\log_2 x)'$

2. 以下の微分を求めなさい.

(1) $(3 \log x)'$

(2) $(\log(x-1))'$

(6) $(\log_5(2x+3))'$