

「微分法」小テスト⑧

2017年12月14日(木)

学籍番号					学科	氏名
1						

次の関数の導関数を対数微分法 $(\log f(x))' = \frac{f'(x)}{f(x)}$ を用いて求めなさい.

(1) $y = a^x$

(2) $y = \frac{2-x}{3x-4}$

(3) $y = \frac{2-x}{(3x-4)^2}$

(4) $y = x^{2x}$

(5) $y = (\sin x)^x$

解答欄 (裏面も使ってよい)