

日付	学科	学年	番号	名前

## 第1章 6 「対数関数の性質を用いた微分法」 第3回

1. 次の関数を微分せよ.

(1)  $y = \log(x-2)(x+3)$

(2)  $y = \log(4x-1)(3x+1)$

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

(4)  $y = \log \frac{4x-1}{3x+1}$

(5)  $y = \log(x+1)^3(x-1)^4$

(6)  $y = \log \frac{(x-1)^4}{(x+1)^3}$

(7)  $y = \log x^3(x+1)^2$

(8)  $y = \log x^3 \sqrt{x+2}$