

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2回

1. 次の関数を微分せよ.

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

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

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

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

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

(6)  $y = \log \frac{(x+1)^2}{(x-1)^3}$

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

(8)  $y = \log x^2 \sqrt{x+1}$