

$$y = \frac{a}{b + e^{-cx}} \quad (a, b, c \text{ は正の定数}) \text{ とするとき,}$$

- (1) 導関数 y' を y の多項式で表わせ。
- (2) y' を最大にする x の値を求めよ。

〔大阪市大〕