

NO.
0010

一次同次線形微分方程式の初期値問題（tan x の係数）

次の初期値問題を解け。

$$\frac{dy}{dx} - y \tan x = 0, \quad y(0) = 2 \quad \left(-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}\right)$$

解答欄
