

1回目レポート課題1

番号： 名前：

出題：令和元年10月04日(金)

提出：令和元年10月09日(水)08:00-08:50

次の微分方程式を解きなさい。ただし、 y は x の関数 $y(x)$ とする。

(1) $2\frac{dy}{dx} + y = 5, y(0) = 2$

(2) $2\frac{dy}{dx} + y = \sin x, y(0) = 0$

(3) $2\frac{dy}{dx} + 4y = 3e^{-x}, y(0) = 1$

(4) $2\frac{dy}{dx} + 4y = 3e^{-2x}, y(0) = 1$