

応用数学 II No. 1

< 微分方程式 >

1. 次の微分方程式を解け。

(1) $y' = -xy$

(2) $y' + 2y = \cos x$

(3) $y'' + 6y' + 9y = 0, y(0) = -4, y'(0) = 14$