

공업수학 1: Homework #2

Due to: 2021-03-26 (금)

다음 상미분 방정식의 해를 구하시오.

1. $x \frac{dy}{dx} + 4y = 8x^4, y(1) = 2.$

2. $x^2 \frac{d^2y}{dx^2} - 6y = 0. (y_1(x) = x^3 \text{ is a solution})$