

【問題】

< 電子工学専攻 >

問1 微分方程式 $x \frac{dy}{dx} = y + 1$ を解け。(最終的な答えは $y = \dots$ の形で表せ)

問2 $z^3 = -i$ をみたす複素数 z をすべて求めよ。ただし i は虚数単位とし、答えは $a + bi$ (a, b は実数) の形で表すこと。