

2010年工・情報デザイン学部 第1問



1 2次方程式 $x^2 + 2ax + a + 2 = 0$ が実数解を持つような、定数 a の値の範囲を求めなさい。

判別式を D とおくと。

$$D/4 = a^2 - (a+2) \geq 0$$

$$\therefore (a-2)(a+1) \geq 0$$

$$\therefore \underline{x \leq -1, 2 \leq x} //$$