



2012年2次方程式と2次不等式 第19問

19 2つの2次方程式

$$x^2 + ax + a = 0$$

$$x^2 + (a+1)x + a + 1 = 0$$

について、次の条件をみたす定数 a の値の範囲を求めよ。

- (1) ともに実数解をもつ。
- (2) 少なくとも一方は実数解をもつ