



2010年文系第3問

3 a, b を実数とし, $a \neq 0$ とする. x についての3次方程式

$$ax^3 + (a+1)x^2 + (b+1)x + b = 0$$

.....①

を考える.

- (1) $a = b = 1$ のとき, ①の実数解を求めよ.
- (2) 1 がちょうど2つの相異なる実数解を持つ条件を a, b を用いて表せ.