



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.