a , b を実数とする.3 次方程式 $x^3+ax^2+bx+1=0$ は 3 つの複素数からなる解 $lpha_1$, $lpha_2$, $lpha_3$ をもち ,相異なる i ,j に対し $|lpha_i-lpha_j|=\sqrt{3}$ をみたしている.このような a ,b の組をすべて求めよ.