2 $_{a}$, $_{b}$ を正の実数とする $_{ar{x}}$ に関する $_{ar{4}}$ 次方程式

$$x^4 + ax^3 + (2b+7)x^2 + 2abx + 5b^2 = 0$$

は 4 つの異なる複素数解 p , \overline{p} , $p+2\overline{p}$, $2p+\overline{p}$ をもつとする.このとき a , b の値を求めよ.