

1 3次方程式 $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$ (ただし, a, b, c は実数で, $c < 0$ とする) の3根が, すべて絶対値1の複素数であるための必要十分条件は, 次の形で表されるという.

にあてはまる数または式は何か. またその理由を述べよ.

$$\leq a \leq \quad , \quad b = \quad , \quad c =$$