

2  $p, q$  を実数,  $q \neq 0$  とする.  $p + qi$  ( $i = \sqrt{-1}$  は虚数単位) が方程式  $x^3 + px + 10 = 0$  の解であるとき,  $p$  と  $q$  の値を求めよ.