

3次方程式の解の絶対値

次の条件 (a), (b) をともにみたす実数の組 (p, q, r) をすべて求めよ。

- (a) p, q, r の絶対値は等しい
- (b) 3次方程式 $x^3 + px^2 + qx + r = 0$ は、絶対値が1であるような虚数解をもつ。

< '04 岡山大 >