

[東京工業大学 1957 年 解析 I 2]



実係数の 2 つの二次方程式 $x^2 + ax + b = 0$, $x^2 + cx + d = 0$ の係数の間に $ac = 2(b + d)$ という関係があるならば, これらの方程式の少なくとも一方は実根をもつことを証明せよ。

