

[ 東京工業大学 1969 年 1 ]



実数  $a, b, c, x, y, z, p$  が次の 4 条件を満たしている :

$$a^2 - b^2 - c^2 > 0, ax + by + cz = p, ap < 0, x > 0,$$

このとき  $x^2 - y^2 - z^2$  の符号を調べよ。

