

22 ( '90 一橋大 )

【難易度】… 難

$a, b, c$  を正の定数とする .  $ax + by + cz = 1$  を満たす実数  $x, y, z$  のうち ,  $\min \left\{ \frac{x}{a}, \frac{y}{b}, \frac{z}{c} \right\}$  を最大にするような  $x, y, z$  とその最大値を求めよ . ただし ,  $\min \{ p, q, r \}$  は  $p, q, r$  のうちの最小の値を表す .