

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.