$$1 \qquad x \geqq 0$$
 , $y > 0$, $z \geqq 0$, $a > b > c$ T
$$\left(x + y + z \right)^2 = ax + by + cz$$

とする . S=x+y+z とおくとき , S , a , c の間の大小関係を調べよ .