- 1 xyz- 空間で,3 点(0,0,0),(1,0,1),(1,1,0) を通る平面をS とする.
- (1) S を表す x , y , z の式を求めよ .
- (2) 空間の任意の点を  $P(x,\,y,\,z)$  とし,P を通り S に直交する直線が S と交わる点を  $Q(x',\,y',\,z')$  とするとき,P を Q に移す写像を表す式を求めよ.