- 3 次の問いに答えよ.
- (1) xy 平面上の 3 点 O(0,0) , A(2,1) , B(1,2) を通る円の方程式を求めよ .
- (2) t が実数全体を動くとき,xyz 空間内の点 (t+2,t+2,t) がつくる直線を l とする. 3 点 O(0,0,0),A'(2,1,0),B'(1,2,0) を通り、中心を C(a,b,c) とする球面 S が 直線 l と共有点をもつとき,a,b,c の満たす条件を求めよ.