

2

- (1) 球 $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 4y + 4z = 16$ の平面 $6x - 2y + 3z = 5$ による切り口である円 C の中心と半径を求めよ .
- (2) 円 C 上のすべての点からの距離が $\sqrt{32}$ である点を求めよ .