2021 年度　香川大学　前期理系　第３問

問題　座標空間において，点 (0, 0, 1) を中心とする半径 1 の球面を考える。点 P(0, 1, 2) と球面上の点 Q の 2 点を通る直線が xy 平面と交わるとき，その交点を R とおく。点 Q が球面上を動くとき，R の動く領域を求め，xy 平面に図示せよ。

N_kagawa2021A_03.pbm