

3 平面上に点 O を中心とする半径 1 の円 C がある．また，この平面上の O と異なる点 A を通って直線 OA と垂直な空間直線 l があり，平面とのなす角が 45° である．このとき，円 C と直線 l の間の最短距離を，2 点 O, A 間の距離 a で表せ．

