

課題①

- 1 底面の半径が1，高さが1の円錐面（円錐の側面）を表す方程式を次の選択肢から選び，スマホで返答しなさい。また，それが円錐面であると判断できる理由を答えなさい。

① $z = \sqrt{x^2 + y^2} \quad (0 \leq z \leq 1)$

② $z = x^2 + y^2 \quad (0 \leq z \leq 1)$

③ $z = |x| + |y| \quad (0 \leq z \leq 1)$