

- 5 頂点が $A(0, 0, 2)$, 底面が $x^2 + y^2 \leq \frac{4}{3}, z = 0$ の円錐の側面と, 円柱 $y^2 + z^2 = 1$ の側面との交線を C とする。円柱の側面のうち C によって囲まれている部分の面積を求めよ。(大学への数学 98 年 9 月号)

