

- 11 頂点が $A(0,0,2)$, 底面が $x^2 + y^2 = \frac{4}{3}, z = 0$ 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。円錐の側面のうち C によって囲まれている部分の面積を求めよ。

