

3 図の様に底面が半径 1 m の円で、高さが 1 m の円柱 D が地面に立っている。底面の円の中心から 2 m 離れたところに、高さが 2 m の街灯がある。夜中に、この街灯が作る D の影の体積 V を求めよ。ただし、障害物などはないものとする。

