

2010年 人間社会学部 第2問

2 図のように、表面積が 2π で、底面の半径が r 、高さが h の円柱がある。

- (1) h を r の式で表せ。
- (2) この円柱の体積が最大となるような r と h の値を求めよ。また、そのときの体積を求めよ。

