



2015年 獣医・応用生命 第2問

2 半径が1の円を底面とし、高さが4の直円錐に内接する直円柱を考える。この直円柱の表面積が最大となるときの底面の半径  $x$  の値と、その際の直円柱の体積  $V$  の値を求めよ。ただし円周率は  $\pi$  とする。

