

2010年 医学部 第22問

22 表面積が  $150\pi$  の円柱のうち、体積が最大となる円柱の底面の半径を  $r$  とするとき、 $r$  の値を求めよ。ただし、円柱の表面積は、2つの底面および側面の面積の総和である。