

変数の設定

1 辺の長さが 1 の正三角形を底面とし、高さが 2 の三角柱を考える。
この三角柱を平面で切り、その断面が 3 辺とも三角柱の側面上にある直角三角形であるようにする。そのような直角三角形の面積がとり得る値の範囲を求めよ。

< '00 東京工業大 >