

2 平面上に互いに平行な相異なる 3 直線 l, m, n , があり, n は l と m の間にある。 l と n の距離を a , n と m の距離を b とする。このとき, 3 頂点がそれぞれ l, m, n 上にある正三角形の 1 辺の長さ x を求めよ。また, l と m を固定したとき, x が最小となるのは n がどのような位置にあるときか。