



2011年 文学部 第1問

1 次の3つの条件をすべて満たす3角形の3辺の長さを求めよ.

(i) 最大角と最小角の差は  $90^\circ$  である.

(ii) 3辺の長さを大きさの順に並べたものは等差数列である.

(iii) 3辺の長さの和は3である.