



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.