

2018年 医学部 第3問

3 以下の文章の空欄に適切な数，式または数学記号を入れて文章を完成させよ。

$AB = AC$ である三角形 ABC を考える。 BC を底辺とし，底辺の長さを 1 ，三角形 ABC の高さを h とする。

- (1) 三角形 ABC の外接円 R の半径 r は である。
- (2) 外接円 R の中心を O とし， OA と OC を 2 辺とする平行四辺形 $AOCD$ を考える。 D が R の周上にあるのは $h =$ のときである。