2018 年度　奈良県立医科大学　前期理系　第３問

問題　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 A，B，C の外接円 R の半径 r は $\boxed{\text{ア}}$ 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 $h = \boxed{\text{イ}}$ のときである。

P_naraika2018A_03.pbm