

2014年 医学部 第15問

15  $\triangle ABC$ において  $\vec{OA} + \vec{OB} = \vec{OC}$  である点  $O$  が  $\triangle ABC$  の外心であり、 $\triangle ABC$  の外接円の半径は  $r$  であるとする。このとき、辺  $AB$  の長さを求めよ。