

2016年 医学部 第13問

13 原点 $O(0, 0)$, 点 $A(6, 8)$, 点 $B(21, 0)$ を頂点とする $\triangle OAB$ について考える. $\triangle OAB$ の内接円の中心の座標を (p, q) とする. $\left| \frac{2p}{q} \right|$ の値を求めよ.