

2014年医学部第5問

5  $\sin \theta \left( \frac{1}{\tan \theta} + \frac{\sin \theta}{\cos \theta - 1} \right) = a \quad \left( 0 < \theta < \frac{\pi}{2} \right)$  であるとき,  $a^2$  の値を求めよ.