



2015年 医学部 第4問

4 a を正の実数とすると、次の問いに答えよ。

- (1) 1辺の長さが1, 他の2辺のうち1辺の長さが a である三角形のなかで, 面積が最大である三角形の残りの1辺の長さを a を用いて表せ.
- (2) 2辺の長さが1, 他の2辺のうち1辺の長さが a である四角形のなかで, 面積が最大である四角形の残りの1辺の長さを a を用いて表せ.