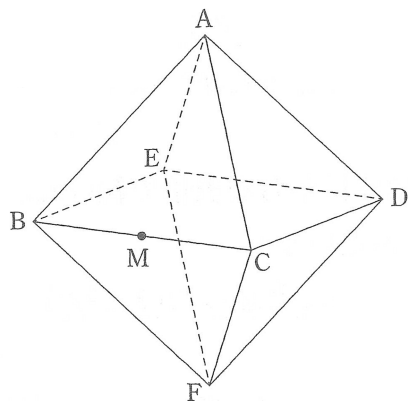


2015年教育学部第2問

2 次のような、一辺の長さが1の正八面体を考える。ただし、Mは辺BCの中点である。



- (1)  $\cos \angle AMD$  を求めよ。
- (2)  $\triangle AMD$  の面積を求めよ。