



2014年教育学部第4問

4	円に内接し	対角線	が直交する四角形	ABCDについて	,対角線の)交点を E と	こし,そ	の交点Eか	ら辺 AD に
垂線	EHを引く.	また,	線分 HE の延長と	: 辺 BC の交点を	Mとする.	このとき,	次の各	問に答えよ.	

- (1) $\angle ADE = \angle CEM$ であることを示せ.
- (2) BM = EM = CM であることを示せ.