



2011年教育学部第1問

1 四角形 ABCD に対して次の各問に答えよ。

- (1) 点 P を $\vec{AP} + \vec{BP} + \vec{CP} + \vec{DP} = \vec{0}$ となる点とする. \vec{AP} を \vec{AB} , \vec{AC} , \vec{AD} を用いて表せ.
- (2) 線分 AC と線分 BD が交わり, その交点が (1) の点 P と一致するとき, 四角形 ABCD の形状を理由をつけて述べよ.