



2012年 経済学部 第2問

2 台形 ABCD において, AD と BC は平行,  $\angle ABC$  は直角,  $AD = 2$ ,  $BC = 3$  とする. 点 P が辺 AB 上を動くとき, ベクトル

$$\vec{PC} + 4\vec{PD}$$

の長さの最小値を求めよ. また, 最小値を与える P について  $\frac{AP}{AB}$  を求めよ.