

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。