



2011年 社会情報学部 第4問

4  $\triangle ABC$  の内部に点  $P$  があって、 $3\vec{AP} + 4\vec{BP} + 5\vec{CP} = \vec{0}$  を満たすとする。

- (1)  $\vec{BP}$  を  $\vec{AP}$  と  $\vec{AB}$  を用いて表せ。
- (2)  $\vec{AP}$  を  $\vec{AB}$  と  $\vec{AC}$  を用いて表せ。