

2004年度 法政大学 ---- 第901問

問題 1辺の長さが1である正五角形 ABCDE において、 $\overrightarrow{AB} = \vec{b}$ 、 $\overrightarrow{AE} = \vec{e}$ とおく。

(1) 線分 BE の長さを求めよ。ただし、 $\cos 36^\circ = \frac{\sqrt{5}+1}{4}$ は既知としてよい。

(2) \overrightarrow{CD} 、 \overrightarrow{BC} を \vec{b} 、 \vec{e} で表せ。

S_housei2004Z_901.pbm