

2010年度 茨城大学 前期理系 第1問(1)

問題 平行四辺形 ABCD の辺 BC を 1 : 2 に内分する点を E, 直線 AE と対角線 BD との交点を F, 直線 AE と直線 CD との交点を G とする。 \overrightarrow{AB} を \vec{a} で, \overrightarrow{AD} を \vec{b} で表すとき, 3つのベクトル \overrightarrow{AE} , \overrightarrow{AF} , \overrightarrow{AG} を \vec{a} と \vec{b} を用いて表せ。

N_ibaraki2010A_11_01.pbm