2021 年度　福岡大学　前期理系　第 1 問 (3)

問題　1 辺の長さが 1 の正六角形 OABCDE において，線分 AC を 3 : 1 に内分する点を P とする。ベクトル $\overrightarrow{\mathrm{OP}}$ を $\overrightarrow{\mathrm{OA}}$ と $\overrightarrow{\mathrm{OE}}$ を用いて表すと $\overrightarrow{\mathrm{OP}} =$ （5） である。また，△OBP の面積は （6） である。

S_fukuoka2021A_01_03.pbm