

右図のような直方体において、対角線 OG と平面 ABC の交点を P とする。 $\vec{OA} = \vec{a}$, $\vec{OB} = \vec{b}$, $\vec{OC} = \vec{c}$ とするとき、 \vec{OP} を \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} を用いて表せ。

