

## 数B(位置ベクトルと図形②)

- ① 四面体OABCがある。線分ABを1:2に内分する点をD、線分BCの中点をEとする。  
線分AEと線分CDの交点をPとするとき、 $\vec{OP}$ を $\vec{OA}=\vec{a}$ 、 $\vec{OB}=\vec{b}$ 、 $\vec{OC}=\vec{c}$ を用いて表そう。