

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、 \overrightarrow{OP} を $\overrightarrow{OA}=\vec{a}$ 、 $\overrightarrow{OB}=\vec{b}$ 、 $\overrightarrow{OC}=\vec{c}$ を用いて表そう。