

課題第1回

課題 1.1 $\triangle ABC$ において次の問いに答えて下さい：

(1) 辺 BC を $1:2$ に内分する点を D とした時、 \vec{AD} を \vec{AB}, \vec{AC} で表して下さい。

(2) 辺 CA を $2:3$ に内分する点を E とし、線分 BE と線分 AD の交点を F とします。このとき \vec{OF} を $\vec{OA}, \vec{OB}, \vec{OC}$ で表して下さい。

課題 1.2 平行四辺形 $ABCD$ において、対角線 BD を $3:2$ に内分する点を E 、辺 CD を $1:2$ に内分する点を F とするとき、3点 A, E, F は同一直線上にあることを示して下さい。

出題：10月08日

出席者用提出期限：10月08日講義終了時

欠席者用提出期限：10月17日17時00分00秒