

高 2HL 数学 小テスト 1 学期第 1 講

氏名 _____

① $\triangle ABC$ において、 AB を $2:1$ に内分する点 $D(AD:DB = 2:1)$, AC の
中点 $E(AE:EC = 1:1)$ のとき、 BE と CD の交点を P とする。

$\overrightarrow{AB} = \vec{a}, \overrightarrow{AC} = \vec{b}$ として、 \overrightarrow{AP} を \vec{a}, \vec{b} で表せ。

(続き)AP の延長と BC との交点を Q とするとき、 \overrightarrow{AQ} を \vec{a}, \vec{b} で表せ。