



2017年 コンピュータ理工 第2問

2 $\triangle ABC$ において、辺 AC を $3:2$ に内分する点を D 、線分 BD を $5:1$ に内分する点を P とし、直線 AP と辺 BC の交点を E とする。このとき、以下の空欄をうめよ。

(1) $\vec{AE} = k\vec{AP}$, $\vec{BE} = l\vec{BC}$ となる実数 k, l の値は $k =$, $l =$ である。

(2) $\vec{AP} + p\vec{BP} + q\vec{CP} = \vec{0}$ となる実数 p, q の値は $p =$, $q =$ である。