

## 数B (位置ベクトル③)

〰  $\triangle ABC$  と点  $P$  について、 $3\overrightarrow{AP} + 5\overrightarrow{BP} + 4\overrightarrow{CP} = \vec{0}$  を満たす。

① 点  $P$  の位置を求めよう。

②  $\triangle PAB : \triangle PBC : \triangle PCA$  を求めよう。