$3\overrightarrow{PA} + 4\overrightarrow{PB} + 5\overrightarrow{PC} = k\overrightarrow{BC}$
を満たしている。
(1) 点 P が辺 AB 上にあるとき, $k=$ である。
(2) 点 P が三角形 ABC の内部にあるための条件は
< k <

k は定数で、点 P は三角形 ABC と同じ平面にあって

[神戸薬科大]