

氏名 \_\_\_\_\_

$a, b, c$  をそれぞれ正の数とする。このとき  $a\vec{PA} + b\vec{PB} + c\vec{PC} = \vec{0}$  を満たす点  $P$  は、三角形  $ABC$  の内部にある。

このとき、 $\triangle PBC$ ,  $\triangle PCA$ ,  $\triangle PAB$  の面積比を求めよ