



2016年 医学部 第6問

6 平面上に三角形 $\triangle ABC$ と点 P があり、 $9\vec{PA} + 4\vec{PB} + 2\vec{PC} = \vec{0}$ を満たしている。三角形 $\triangle PAB$, $\triangle PBC$, $\triangle PCA$ の面積をそれぞれ S_1 , S_2 , S_3 とするとき、面積比を求めると $S_1 : S_2 : S_3 = \boxed{17}$ となる。