

2015 年 医学部 第 16 問

- 16 $\triangle ABC$ について考える. 点 P は, $6\overrightarrow{AP} + 3\overrightarrow{BP} + 2\overrightarrow{CP} = \vec{0}$ を満たすものとする. $\triangle ABC$ の面積を S_1 , $\triangle PBC$ の面積を S_2 としたとき, $\frac{11S_2}{S_1}$ の値を求めよ.