

2015年 医学部 第16問

16  $\triangle ABC$  について考える. 点  $P$  は,  $6\vec{AP} + 3\vec{BP} + 2\vec{CP} = \vec{0}$  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.