2015年 医学部 第16問

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