2013 年 獣医・応用生命 第 2 問

2 xy 平面上の三角形 ABC の重心を G とする．頂点 A の座標は $(5,\ 10)$ で，直線 GB，GC の方程式はそれぞれ $9x-10y=0$，$x-6y+33=0$ である．このとき頂点 B，C それぞれの座標を求めよ．