演習　ベクトル_第 04 回

学年[２]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 6.10　３点 A(1, −1)，B(3, 1)，C(−2, 2) を頂点とする三角形の形状を述べよ。

問 6.11　２点 A(−3, −1)，B(7, 4) について
線分 AB を 3:2 に内分する点 P の座標を求めよ。

問 6.12　２点 A(2, −1)，B(5, 2) について
線分 AB を 1:4 に外分する点 P の座標を求めよ。

問 6.13　３点 A(−7, −5)，B(5, −3)，C(−1, 11) について，次の問いに答よ。
但し，各点の位置ベクトルは小文字で表すことにする。

(1) 線分 BC の中点 M の座標を求めよ。

(2) △ABC の重心 G の座標を求めよ。