演習　ベクトル_第 05 回

学年[２]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 6.14　４点 $\mathrm{A}(-5,\ -2)$，$\mathrm{B}(x,\ 2)$，$\mathrm{C}(1,\ 4)$，$\mathrm{D}(3,\ y)$ を頂点とする四角形 ABCD が，平行四辺形となるように $x,\ y$ の値を定めよ。

問 6.15　３点 $\mathrm{A}(x,\ -1)$，$\mathrm{B}(1,\ 3)$，$\mathrm{C}(5,\ 5)$ が，一直線上に並ぶように x の値を定めよ。
[Hint：同一始点は必ず A である必要性はありません]

問 6.16　３点 $\mathrm{A}(1,\ 3)$，$\mathrm{B}(3,\ y)$，$\mathrm{C}(7,\ 5)$ を頂点とする三角形が $\mathrm{B}=90^\circ$ である直角三角形となるように，y の値を定めよ。