2005/12/29 直角坐標系測驗

一、請標出以下的坐標
A(-1,4)、B(5,-2)、C(7,1)、D(-4,1)、E(0,3)
F(2,-7)、G(-4,-5)、H(-3,3)、I(7,2)、J(-5,-7)
K(0,-5)、L(-1,0)、M(0,0)、N(3,6)、O(4,0)

二、請回答以下坐標在那一個象限、X 軸、Y 軸或原點上，請回答代號。
A(-2,4) B(5,-2) C(-7,0) D(4,-1) E(-10,3) F(-2,-7)
G(-4,-5) H(-3,3) I(-7,-2) J(-5,-7) K(0,5) L(-1,-6)
M(8,0) N(3,6) O(-4,0)
答：
第一象限上
第二象限上
第三象限上
第四象限上
在 X 軸上
在 Y 軸上

三、(一)請計算以下點與點之間的距離
A(-1)、B(5)、C(-7)、D(2/3)、E(-13)
\[ \overline{AB} = \]
\[ \overline{BC} = \]
\[ \overline{BD} = \]

四、已知
A(-1,4)、B(5,8)、C(0,-7)、D(2/3,6)、E(-1,3)
A、B 的中點=
C、D 的中點=
B、E 的中點=
A、D 的中點=

五、求以下圖形的面積
三角形 ABC 面積=
四邊形 DEFG 面積=