高一数学第50课时向量小练习讲评的课后作业

1.在边长为2的正方形ABCD中，E、 F分别为BC和DC的中点，则( )

A. B.  C.-4 D.-2

2.平面向量***a***与***b***的夹角为60°，***a***＝(2，0)，|***b***|＝1，则|***a***＋2***b***|等于(　　)

A. B.2 C.4 D.12

3.已知向量***a*= (2,1)，*a*·*b=10* ，|*a*＋*b*|=5，**则 **|*b*|=（ ）**

 A. B. C.5 D.25

4.如图1所示，D是△ABC的边AB上的中点，则向量（ ）

A.  B. 

C.  D. 

5.如图所示，在矩形ABCD中，，点E在边CD上，且,求 的值. （请选择合适的方法求值）

