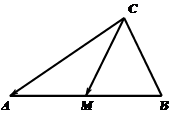
高一年级数学第48课时平面向量复习（二）课后作业

1.如图，是的边的中点，若，，则 ( )

A. B.  C. D. 

2.在中，点，满足，．若，

则.

A. B. C. D.

3.如图，在△中，，，是的中点，则

A． B. C． D.不能确定

4.已知为单位向量，其夹角为，则（ ）.

A． B．0 C．1 D．2

5.设向量满足[，](http://wenku.baidu.com/p/will_cyy)[，](http://wenku.baidu.com/p/will_cyy)则（ ）.

A[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) B[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) C[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) D[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云)

6.  （ ）

A． B． C． D．

7.下列正确的个数是（ ）

①若//，则若；

②平面向量，，若⊥，则；

③中， ,则△*ABC*是锐角三角形；

④、若。

A[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) B[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) C[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) D[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云)

8.已知向量，若，则实数等于（ ）.

A.  B.  C. 或 D. 

9．设，均为单位向量，则“与夹角为”是“”的

A．充分而不必要条件 B．必要而不充分条件

C．充分必要条件 D．既不充分也不必要条件

10．在中，，，若，则

A． B．

C． D．