高一年级数学第48课时平面向量复习（二）提高性作业

1.在直角梯形中，，，,，点在线段 上

若，则的取值范围是

（A） （B） （C） （D）

2.已知平面上不共线的四点*O*，*A*，*B*，*C*.若＋2＝3，则的值为(　　)

(A) 　　　 (B) (C) 　 　 (D)

3.已知是平面内两个互相垂直的单位向量，若向量满足，则的最大值是（ ）

(A) 　　　 (B)  (C)  　 (D)

4.在四边形中，. 若，则=\_\_\_\_.

5．设点*A*，*B*，*C*不共线，则“与的夹角为锐角”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

6．在矩形中，,．若点，分别是，的中点，则

A．4 B．3

C．2 D．1

7．在四边形中，，点在线段的延长线上，且，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．