课后练习

1. 概念辨析
2. 两向量的数量积仍是一个向量
3. 设非零向量***a***，***b***的夹角为，则
4. 对于任意向量***a***，***b，***总有
5. 若***a***，***b，***为非零向量，|***a***|=|***b***|，则
6. 非零向量***a***，***b***满足，则.

2. 设***a***，***b***是向量，则“|***a***|=|***b***|”是“”的

（A） 充分不必要条件 （B）必要不充分条件

（C） 充要条件 （D）既不充分也不必要条件

3．(2013北京)向量在正方形网格中的位置

如图所示.若 (),则为 .

**A． B． C． D．**

4. 已知为非零向量，则“”是“与夹角为锐角”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

5.已知和点满足，若存在实数使得成立，则（ ）

A． B． C． D．