**6.3.5向量数量积的坐标表示课后评价题**

1．已知向量,若,则的值为（ ）

A． B． C． D．

2. 已知向量，，则与的夹角为（ ）

A． B． C． D．

3．若向量，则与的夹角等于（ ）

A．－ B． C． D．

4. 已知向量，，则＝（ ）

A． B． C． D．

5．已知向量，且，则（ ）

A． B． C． D．10

6．已知向量，且，则*m*=( )

A．−8 B．−6 C．6 D．8

7. 已知向量， ，若，则实数的值为

A． B． C．, D． ,

8. 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

9. 若向量，则（ ）

A．30 B．31

C．32 D．33

10. 已知是坐标平面上的三点，其坐标分别为，则的形状为（ ）

A．直角三角形 B．等腰三角形 C．等腰直角三角形 D．以上均不正确