**高一年级数学6.3.4向量的坐标表示拓展提高题答案**

1、【答案】

【解析】由可得，，

，．

2、【答案】

【解析】因为，，向量与向量夹角为钝角，

所以，且向量与向量不共线，

所以且，即且，

故的取值集合为．

3、 0

4、 【答案】-1.

【解析】，

，

由得：，

，

即.

5、 【答案】

【解析】，.

当时，有最小值，故答案为：.