**江苏省仪征中学2022-2023学年度第二学期高一数学学科作业**

### 9.2.3　向量的数量积

研制人：周纯阳 审核人：邓迎春（时长：45分钟）

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_完成时间：2023.2.27

1. 课本P25习题9.2（3）第2题

2. 课本P25习题9.2（3）第3题

3. 课本P25习题9.2（3）第4题

4. 课本P25习题9.2（3）第5题

5. 课本P25习题9.2（3）第7题

6. 课本P25习题9.2（3）第8题

7. 课本P25习题9.2（3）第9题

8. 课本P25习题9.2（3）第10题

9. 已知向量、满足，，，且，则与的夹角为

**【拓展延伸】**

10. 已知，，与的夹角为，则当为何值时，向量与垂直.