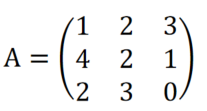
1、对矩阵进行如下操作：

a. 在R中生成下面的矩阵A；



b. 计算矩阵A的转置矩阵B和逆矩阵C；

c. 求矩阵A和矩阵B的乘积。

2、使用电视剧网播量数据集，该数据集收集了4266条电视剧的信息。请完成以下任务。

a. 获取数据集，查看数据概况；

b. 删除数据集中剧名缺失的值；

c. 不考虑缺失数据影响，计算电视剧的平均得分。

3、手机游戏数据集收集了1141条手机游戏信息及评分，请使用该数据集完成以下任务。

a. 获取数据集，查看数据概况。

b. 提取热度中的数值部分，计算各游戏类型的热度均值，找出平均热度最高的游戏类型。

c. 计算各游戏类型的平均评分、最高评分、最低评分、评分标准差，并作简要分析。