这次的数据分析调查了泰坦尼克号上的生还率和各因素（客舱等级、性别等）的关系。这个样本的人数是891，海难发生之后生还的人数有342，生还率是38.38%。

泰坦尼克号上有1、2、3一共三种船舱类型。在还难发生之前，1等舱有216人，2等舱有184人，3等舱有491人。海难发生之后1等舱的人数减少为136人，2等舱的人数减少为87人，3等舱的人数减少为119人，也就是1等舱的生还率是62.96%，2等舱的生还率是47.28%，3等舱的生还率是24.24%。可以推测出船舱的等级越高生还率越高。

船上的891人当中有577人是男性，314人是女性。在海难发生之后男性减少为109人，女性减少为233人，男性生还率是18.89%，而女性的生还率达到了74.2%，可见女性的生还率比男性高出不少。

这次项目的数据并不是全部乘客的数据，泰坦尼克号上共有乘客 2224 人，而本次数据集共有891人，具有一定的代表性。当然，这次分析还有其他的因素还没一一列出。