1. 假定信道带宽为3100 Hz, 最大信息传输速率为35Kbit/s,那么若想使最大信息传输速率增加60%，问信噪比S/N应增大到多少倍？如果在刚才计算出的基础上将信噪比S/N再增大到10倍，问最大信息速率能否再增加20%?
2. 为什么要使用信道复用技术？常用的信道复用技术有哪些？
3. 共有四个站进行码分多址CDMA通信。四个站的码片序列为：

A：(-1-1-1+1+1-1+1+1) B: (-1-1+1-1+1+1+1-1)

C: (-1+1-1+1+1+1-1-1) D:(-1+1-1-1-1-1+1-1)

现收到这样的码片序列： (-1+1-3+1-1-3+1+1)。问哪个站发送数据了？发送数据的站发送的是1还是0？