（1）

已知RTT=0.15，窗口大小为一个RTT内发送的MSS数量，设最大窗口大小为W，则



解得：W=100

（2）

拥塞窗口大小从0.5W线性变化到W，故平均窗口大小为



平均吞吐量：



（3）

发生丢包后，TCP拥塞窗口大小W会变为原先的一半，即





因为忽略慢启动，则只能线性增长，每经过1个RTT拥塞窗口大小增加1MSS，故

