2、

（1）0d28 0015

（2）00000006

（3）20字节

（4）连网协议

（5）正在请求连接状态

ACK=0 SYN=1 FIN=0

根据ACK=0，SYN=1，可以判断正在请求连接，FIN=0，说明没有在放连接，所以综上所述TCP的连接状态为正在请求连接状态。

1、600

SYN=1 ACK=1 seq=400 ask=400

SYN=1 ACK=1 seq=600 ask=600

SYN=1 ACK=1 seq=900 ask=900

SYN=1 ACK=1 seq=600 ask=600

解析：