**1）**一个TCP的首部字节数据见下表所示，回答下列问题：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 数据 | 0d | 28 | 00 | 15 | 00 | 5f | a9 | 06 | 00 |
| 编号 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 数据 | 00 | 00 | 00 | 70 | 02 | 40 | 00 | C0 | 29 |
| 编号 | 19 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 数据 | 00 | 00 |  |  |  |  |  |  |  |

1）源端口号是多少？目的端口号是多少？

2）发送的序列号是多少？确认号是多少？

3）TCP首部的长度是多少？

4）这是一个使用什么协议的TCP连接？（提示：观察端口号）该TCP连接的状态是什么？

**2）**一个自治系统有5个局域网，如下图所示。LAN2至LAN5上的主机数分别是91、150、3和15，该自治系统分配到的IP地址块为30.138.118/23，试给出每个局域网的地址块。（提示：路由器（包括边界路由器）也需占用一个IP地址）

LAN2,91台主机 LAN3,150台主机 LAN4, 3台主机

路由器 路由器 路由器 LAN5,15台主机

LAN1