**P8**

子网1需要支持60个接口，子网2需要支持90个接口，子网3需要支持12个接口。则子网1可分配地址范围是223.1.17.00000000~223.1.17.00111111，前缀匹配为223.1.17.00，转换为223.1.17.0/26。

子网2可分配地址范围223.1.17.10000000~223.1.17.11111111，前缀匹配为223.1.17.1，转换为223.1.17.128/25。

子网3可分配地址范围为223.1.17.11000000~223.17.11001111，前缀匹配为223.1.17.1100，转换为223.1.17.192/28。

**P11**

任何IP地址在128.119.40.128至128.119.40.191范围内，四个同等大小的子网：128.119.40.64/28，128.119.40.80/28，128.119.40.96/28， 128.119.40.112/28。

**P14**

每个片段中数据字段的最大值为：700 - 20 = 680 Bytes，因此，所需的片段数为：2400 、 680 = 4 个。每个片段都会具有标识号422，最后一个数据报大小为：2400-680\*3 = 360 Bytes，其余数据报大小均为700 Bytes（包含IP首部）。这四个片段的偏移量分别为：0、85、170、255，前三个片段中标志均为1，最后一个片段标志为0.