Q1.⑴IPアドレス：192.168.0.1　　サブネットマスク：255.255.255.0

ネットワークアドレス：192.168.0.0

ホストアドレス：192.168.0.1～192.168.0.254

ブロードキャストアドレス：192.168.0.255　（アドレス数：255）

IPアドレスクラス：クラスC

1. IPアドレス：192.168.0.1　　サブネットマスク：255.255.0.0

ネットワークアドレス：192.168.0.0

ホストアドレス：192.168.0.1～192.168.255.254

ブロードキャストアドレス：192.168.255.255　（アドレス数：65.025）

IPアドレスクラス：クラスC

1. IPアドレス：192.168.0.1　　サブネットマスク：128.0.0.0

ネットワークアドレス：128.0.0.0

ホストアドレス：128.0.0.1～255.255.255.254

ブロードキャストアドレス：255.255.255.255　（アドレス数：2.105.834.625）

IPアドレスクラス：クラスB

1. IPアドレス：172.16.0.1/30　　サブネットマスク：255.255.255.252

ネットワークアドレス：172.16.0.0

ホストアドレス：172.16.0.1～172.16.0.2

ブロードキャストアドレス：172.16.0.3　（アドレス数：4）

IPアドレスクラス：クラスB

1. IPアドレス：172.16.0.1/20　　サブネットマスク：255.255.240.0

ネットワークアドレス：172.16.0.0

ホストアドレス：172.16.0.1～172.16.255.254

ブロードキャストアドレス：172.16.255.255　（アドレス数：3.825）

IPアドレスクラス：クラスB

Q2⑴192.168.0.0.を16のサブネットマスクに分割　　最大で14のホストアドレスが必要

　　クラス：クラスC

　　サブネットワーク：16個のサブネット　4ビット必要

　　ホストアドレス:14個

　　サブネットマスク：1111111.11111111.11111111.11110000　　28ビット

　　　　　　　　　　　255.255.255.240

⑵192.168.0.0.を32のサブネットマスクに分割　　最大で6のホストアドレスが必要

　　クラス：クラスC

　　サブネットワーク：32個のサブネット　5ビット必要

　　ホストアドレス:6個

　　サブネットマスク：1111111.11111111.11111111.11111000　　29ビット

　　　　　　　　　　　255.255.255.248