

問題 1 (各 10 点)

デフォルトゲートウェイであるルータのアドレスは同一ネットワーク上の最終ホスト番号であるとして、次の IP アドレスのホストのデフォルトゲートウェイアドレスを求めなさい。なお、IP アドレスの右にある数字はサブネットマスク中の 1 のビット数です。

1. 192.168.1.1/24

答:

2. 133.20.160.43/24

答:

3. 172.16.1.1/16

答:

4. 133.20.118.50/22

答:

5. 192.168.1.100/26

答:

問題 2 (50 点)

講義で取り上げたプロトコルを一つ選び、この用紙の下の部分を使って説明しなさい。書いた量(面積)と、内容の正確さと、読み易さで評価します。但し、裏面は使用しないで下さい。裏面は採点しません。

---