

第 9 回レポート (解答例)

問 1: IPv4 の IP アドレスは何ビットで構成されているか？

解答:

32 ビット

問 2: クラス C の IP アドレスとして、コンピュータに付与できるものはどれか？理由もつけて答えなさい。

ア. 192.0.0.255 イ. 192.0.256.16 ウ. 192.128.0.0 エ. 192.128.0.128

解答例: 答え : **エ**

理由 :

アとウはホスト部が全て 1 または 0 になるので不適。ウは、256 という数値を使っているので (1 つのオクテットは 0~255 の数字) エラーとなり不適。

問 3: TCP/IP のネットワークで利用されるプロトコルのうち、ホストにリモートログインし、遠隔操作ができる仮想端末機能を提供するものは何か？

解答: **Telnet** または **SSH**

(SSH とは Telnet に暗号化を施したもの。Telnet は通信が暗号化されていないので、セキュリティ上危険。そこで SSH という暗号化に対応した規格ができた。)