

# ネットワークスペシャリスト 午前Ⅱ試験を解く！

- ・ 問Ⅰ IPv6アドレスに対応するMACアドレスを解決するためのプロトコル

- ・ ア ARP
- ・ イ DHCPv6
- ・ ウ ICMPv6
- ・ エ RARP

IPv6に関するプロトコル IPv6がついていないとIpv4用と区別がつかない。よって、正解は イかウ？

DHCPはDynamic Host Configuration Protocolのこと。IPアドレスを自動で振り分ける。

A:Asynchronus, Addressなど結構ある

R:Real, Remoteなど

P:Peer, Pointなど

結論

ウ.ICMPv6を選択

消去法で回答を探した。

R+ARP Riverese であろう

- 問2 高速無線通信多重化方式
- OFDM：大変有名！ 5G用
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing
- 直交周波数分割多重方式
- DM: Density Modulation
- 問3 OSPF
- O: Open, Organization
- S: Signal, Simple, Short, Static, Secure
- P: Pulse, Point, Public, Path
- F: Flame, File, (Fast)
- リンクステート型ルーティングプロトコル

- 問4 TCP輻輳制御
- Transmission Control Protocol
- BBR(Bottleneck Bandwidth RoundTrip Propagation Time)
- ア か ウ
- Authentication: 確認
- Crypt System: 暗号

問5 TCP フラグメント(破断) なして、送信可能最大サイズ

オクテット: 1 Octet = 8 bits

MTU (Maximum Transmission Unit)

どのヘッダを含むか？含まないか？

TCP, IPは必要だ！