## 1. OSI 参照モデルの層(10問)

プロセス間の対話、同期制御を行う層

DTC-DTE の接続をする層

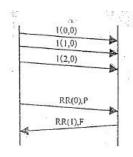
アプリケーションにネットワークサービスを提供する層

データ表現とコード体系を提供する層

イーサネットにおける層(2つ)

垒

## 2. HDLC 手順(以下の類題)



- の ウィンドウサイズ
- (4) a-1
- ⑦ 勧誘

- ② 送信順序番号
- ⑤ a+k-1
- 8 F

- ③受信順序番号
- 6 P
- ⑨ チェックホ・インティンク・⑩ 1

## 3. イーサネットフレームフォーマット

DNS のデータ 50 オクテットを 10BASE-TX で送信するときの時間

HTTP のデータ 1234 オクテットを 100BASE-TX で送信するときの時間

Type は何を表すか

イーサネットのデータはいくつか

FCS は何か

宛先アドレス、送信元アドレスは各装置の何か

フラグメンテーションの問題

## 4. **IP**アドレス変換

IPアドレスのクラスを答えさせるもの

ルーティング

SMTP、HTTP のポート番号

ドメインを IP アドレスに変換するもの

0 挿入削除の問題

ネットワークアドレス・ブロードキャストアドレスを答えさせるもの (3問)