

マルチメディア情報とは

文字 図形(絵) 画像(写真) 音声・音楽 映像

第1回

- ・データ量の比較 < と < <
- ・ディスクの記憶容量 F D < C D < D V D

FD 1.4MB
CD 650MB
DVD 5000~17000MB

第4回

情報の表現

デジタルとアナログ

第3回

デジタル情報のしくみ

- ・0と1のしくみ n桁で表現可能な情報の数
- ・ビットとバイトの関係
- ・文字とビットの関係
- ・色とビットの関係

第5・6回(文字)

第7回(色)

インターネットのサービスと機能

電子メール

- ・メールアドレス、ドメイン名、ユーザID
- ・同報メール(CCとBCC)
- ・添付ファイル
- ・HTMLメール
- ・メールマガジン/メーリングリスト

第9回

ホームページ

- ・WWW、ブラウザ、ハイパーテキスト、プロバイダ
- ・掲示板、ブログ
- ・検索サイト(ディレクトリ検索、ロボット検索)

第10回

通信速度

ブロードバンドとナローバンド
通信速度bpsの意味

第8回

単位の計算

キロ(K)、メガ(M)、ギガ(G)の関係

(バイトの例) 1KB = 1,000B
 1MB = 1,000KB
 1GB = 1,000MB

(練習)

250KBのデータが3万件あると_____GBになる。

解答 250KB × 30000 = 7500000KB = 7500MB = 7.5GB

6.4Mbpsのブロードバンド回線はISDN64Kbpsの_____倍の速度である。

解答 6.4Mbps = 6400Kbps より 6400 ÷ 64 = 100倍