【ネットワーク】単語 1回目

1.インターネット

　世界中のコンピュータなどの情報機器を接続するネットワーク。

2.帯域

　周波数の幅。

　帯域が広い＝通信速度が速い。

3.プロトコル

　コンピュータなどの機器同士で通信を行うために取り決められたルール。

　TCP/IPなど。

4.カテゴリー

　ツイストペアケーブルにおいて、ノイズへの耐性がどれくらいあるかによって

カテゴリー分けされている。

5.光ファイバケーブル

　電気信号ではなく、光信号を使って通信を行うケーブル。

　送信用、受信用で別々のケーブルが必要。

6.LAN

　家庭内、企業内など同じ建物の中にあるPC、プリンタなどを接続してデータをやり取りするネットワーク。

7.全二重通信

　両者が同時に送受信できること。

8.ブロードキャストストーム

　ブロードキャストの信号が永遠に転送され続ける現象。

　最終的には帯域を使いつくし、ネットワークとしての機能が停止してしまう。

9.ポートベースVLAN

　スイッチのどの穴に線を差すかで、そのコンピュータがどのネットワークに所属するか決まるVLANのやり方。

10.クロスケーブル

　銅線を交差状態でつなぐケーブル。１➡３、２➡６など。