

第 1 回レポート (解答例)

問 1: コンピュータをネットワークで結ぶことの、最大の目的 (利点) は何か?

解答基準:

「情報の共有」というキーワードがあれば、大体どのような解答をしても良い。

問 2: パケット交換方式と回線交換方式の違いについて、説明しなさい。

解答例:

回線交換方式: 通信時にデータを送受信しあうコンピュータ間に固定的な通信路を作り、その通信路を使ってデータを通信する方式。通常の固定電話で使用されている。

パケット交換方式: 1つのデータがある大きさ以下の単位で区切って送信する方式。区切られたデータの塊のことをパケットと呼ぶ。パケットとは「郵便の小包」や「宅配便の段ボール1箱」のような物で、送信されるパケットには送り先を表す荷札 (ヘッダ) が張られ、この荷札をもとに配送処理が行われる。