２

２．２　ネットワーク（LAN間接続）

問題１【解答：イ】

・ゲートウェイ

：プロトコルが異なるLAN同士や、LANとWANの接続に使用される装置のことである。現在では、LANと外部ネットワークを接続する出入り口という意味で使われることが多い。

・ハブ（リピータ、リピータハブ）

：LAN同士を物理的に接続するだけの装置である。LAN内のPCから発信されたデータ（パケット）は、あて先に関係なく、すべてのLANに伝送される。（正解）

・ブリッジ（スイッチ、スイッチングハブ）

：MACアドレスによるフィルタリング機能（ストアアンドフォワード）を持った接続装置である。LAN内のPCから発信されたパケットは、伝送する必要のないLANには伝送されない。

・プロキシ（プロキシサーバ、Proxy）

：LAN内のPCに代わって、外部ネットワークにアクセスするサーバである。

問題２【解答：ウ】

問題３【解答：イ】

問題４【解答：ア】

問題５【解答：イ】

問題６【解答：エ】

問題７【解答：ウ】

問題８【解答：エ】