

1. コンピュータシステム

1. 4システム構成（システムの形態）

問題 6

シンククライアントの特徴として、適切なものはどれか。

- ア. 同じデータが複数のディスクに記録されるので、信頼性が高い。
- イ. 端末内にデータが残らないので、情報漏えいの防止効果が高い。
- ウ. ネットワーク上で、複数のサービスを利用する際に、最初に1回だけ認証を受ければすべてのサービスを利用できるので、利便性が高い。
- エ. パスワードに加えて指紋などによる認証を行うので、機密性が高い。

問題 7

複数のコンピュータを LAN やインターネットなどのネットワークで結び、あたかも一つの高性能コンピュータのように利用できるようにする方式はどれか。

- ア. CAD（Computer Aided Design）
- イ. IDE（Integrated Device Electronics）
- ウ. グリッドコンピューティング
- エ. マルチプロセッサシステム

1. 4システム構成（システムの構成）

問題 1

予備システムがないため、1台の装置の故障がシステム全体の故障につながる単一システムはどれか。

- ア. シンプレックスシステム イ. デュアルシステム
- ウ. デュプレックスシステム エ. マルチプロセッサシステム

問題 2

RAID の利用目的として、適切なものはどれか。

- ア. 複数のハードディスクに大量のファイルを記録することによって、バックアップファイルを複数世代にわたって保存する。
- イ. 複数のハードディスクに分散してデータを書き込み、アクセス速度の高速化と信頼性の向上を図る。
- ウ. 複数のハードディスクを縦型のラックに積み重ねて収納し、設置スペースを小さくする。
- エ. 複数のハードディスクをネットワークに接続することによって、複数の PC から同時に使用できるようにする。

問題 3

NAS（Network Attached Storage）のデータ共有を実現する単位はどれか。

- ア. 磁気ディスク イ. ディレクトリ
- ウ. ファイル エ. 論理ディスク