

B 1 2

ある学校で、職員室にもネットワークを敷設し、公務の情報化を図ることになりました。以下の記述は職員室の LAN について述べたものです。これらの中で【正しいもの】をすべて選びチェックしなさい。

- 1：職員室の LAN とインターネットの間にファイアーウォールを設置するなどの処置をして内部情報を保護すべきである。○
- 2：プリンタを共有して利用することができ、効率的で資源の節約になる。○
- 3：職員室で校務分掌ごとにファイルを共有して利用するには、サーバ専用のコンピュータが必要である。×
- 4：イメージスキャナを共有して利用することは出来ない。×
- 5：文章を保存したフロッピーディスクを保管する際にはセキュリティーへの配慮が必要である。○

参考文献・参考 URL

- ・「簡単・明快初めて作るパソコン LAN」(日刊工業社、1999)
- ・「Net Security」<http://ryulife.cim/net/firewall.html>
- ・「アスキーデジタル用語辞典」<http://yougo.ascii24.com/>

LAN

LAN とは？

Local Area Network の略。社内や学校内、オフィス内など、限定された場所でのコンピュータネットワークをLANという。

LAN の種類

ピア・ツー・ピア型

クライアントサーバ型

LAN の利点

ファイルのやり取りが容易に出来る。

プリンタ、スキャナなどのハードウェアの共有が出来る。

他のネットワークとの通信ができる。

ファイアーウォールの役割

パソコンへの外部からの不正進入を防ぐ。

- ・パケットフィルタリング
- ・不正アクセスの監視