

1. 次の に当てはまる言葉をいれよ。

(1) IP アドレスは、 と で構成される。

(2) よく使われる予約済みのポート番号を という。

ポート番号 80 は 、25 は 、20 と 21 は 、
22 は 、110 は 、443 は に使用される。

2. 次の に当てはまる言葉をいれよ。

(1) インターネットでの攻撃の基本で、他人のパスワードを解析し、探り当てることを という。

(2) ハッカーは、事前の準備として、 と呼ばれるパソコンの窓口調査をする。

(3) インターネット上で、サービスの提供を不能な状態にする攻撃を という。

(4) インターネット上の yahoo や amazon などサービスを提供する は誰でもアクセスできるため、ソフトウェアの弱点あるいは欠陥である を放置しておくと思意のあるユーザにハッキングされる。

(5) ネットワーク内で、ネットワークに接続しているすべてのパソコンにデータを送ることを という。このとき、
IP アドレス : 133. 100. 211. 15、サブネットマスク : 255. 255. 255. 0 とすると、 アドレスは となる。

3. 次の用語の正式名称を英語で書け。

(1) DNS Domain Name Server.....

(2) SSL Secure Socket Layer.....

(3) VPN Virtual Private Network.....

(4) HTTP HyperText Transfer Protocol.....