IP アドレスのまとめ

インターネットではTCP/IPというプロトコルを使ってがわれて います。

TCP/IPのネットワークでは通信相手を特定するため、コンピュータや

通信機器1つ1つにそれぞれで のがりられています.

この番号をIPアドレスといいます。言わばTCP/IPネットワーク世界でのです。

次は、くしているのは、32ビットのIPv4で、32けたので

さ れます。

は私たちに分かりやすいよう、8ビットごとにドットでったで、を10にしした1〜3けたずつ

4のできされます。

次は、世界中でインターネットが使われるようになり、IPアドレスをするため、のプロトコルが考え出されました。これをIPv6といいます。

IPv6では、IPアドレスは128ビットでされ、のPアドレスが使えるようになります

次は、pingは、ネットワークをしたい相手に対してデータを送り、相手からのがってくることで、にしているかをするコマンドです。

さらに分かりやすくやを使って  
「impress.co.jp」のようなをつけることにしました。  
これが**ドメイン名**（ホスト名）です。

IPアドレスとドメイン名は、していないとしてしまいます。IPアドレスとドメイン名のけをするみを**DNS**といいます。