



※明けましておめでとうございます! ※

新春クロスワードパズルを解いてみませんか。



カタカナで書いてね

1		2		3	4
		5	B		
6	7				
	8			9	10
11			12 A		
		13			

作 糸田

ヨコのカギ

- 1 ○○○画面 (16 : 9)、スタンダード画面 (4 : 3)
- 3 ※は「○○じるし」と打てば出てきます
- 5 「メールマガジン」の略称です
- 6 CD/DVD レンズクリーナーには○○○タイプとウェットタイプがあります
- 8 ○○ターネット、○○ストール、○○サート
- 9 \$は通貨記号で○○マーク
- 11 電源を入れる スイッチ○○
- 13 データの選別・加工・排除する機能 エクセルで出てきますよ

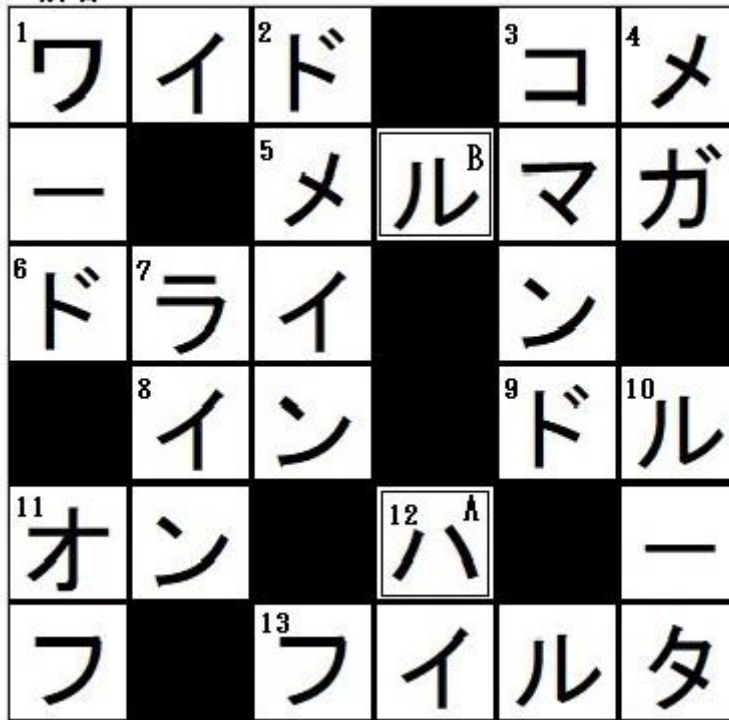
タテのカギ

- 1 マイクロソフト社のワープロソフト
- 2 インターネット上の住所に当たるもの
- 3 コンピュータに特定の機能の実行を指示する命令
- 4  $10^6$  10の6乗 100MB=100○○バイト
- 7 スマートホンなどで短い文字メッセージの交換や音声通話ができるアプリ
- 10 コンピュータネットワークの中継・転送機器の一つ
- 11 電源を切る スイッチ○○
- 12 ○○面へ移動 反対は前面へ移動

「ハツ  」 新年の季語



解答



A : ハ B : ル 「ハツハル」「初春」 なお「しよしゅん」と発音する場合は、立春からの約1か月間を指す春の季語となります。

参考

\$ ドルマークは、キーボードの数字の4の上 「Shift」キー+「4」



例

半角

「10 \$ 日本円」で検索すると「1,094.78 円」1月1日と計算されます

ドメイン名

例: 「https://www.pasokon.com/」 「pasokon.com」がドメイン名 「www」がホスト名

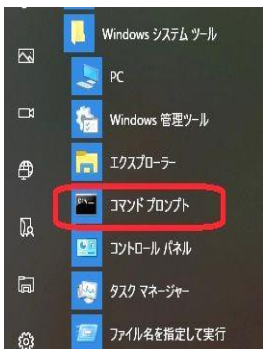
フィルタ (フィルター)

エクセルの「データ」で出てきます



フィルタ機能を使うとデータを昇順や降順に並び替えことができます。

コマンド



コマンドプロンプトとは、コマンドと呼ばれる命令文を用いてWindowsの操作や設定をおこなうためのツールです。PCの画面やマウスが無かった時代はキーボードだけでコンピュータを動作させていました。そのためには呪文が必要でした。その呪文がコマンドです。左図の様にディレクトリ (フォルダ) を表示させるためのコマンドが dir です。エンジニアの方は今でも使っています。

## ワイド画面

画面比率(アスペクト比)の種類

画面比率は映像製作者が自由に決定することができるため一概には言えませんが、映像の種類によってよく使われる画面比率があり、多くの場合はこれにあてはまります。

細かく言えばたくさんの比率がありますが、**代表的な4種類**をご紹介します。

16 : 9 (ワイド)	2.35:1 (シネスコ)	16 : 10 (WXGA)	4 : 3 (スタンダード)
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• テレビ (地デジ)</li> <li>• 映画*少数派</li> <li>• ミュージック・ビデオ</li> <li>• DVD・ブルーレイ</li> <li>• youtube</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 映画</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC 画面</li> </ul> <p>WXGA とは、ディスプレイの解像度のうち、1280×768 ドットであるもの。XGA(1024×768 ドット)の横幅が広げられたものである eXtended Graphics Array</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• アナログテレビ</li> <li>• VHS</li> <li>• 教育</li> <li>• 昔の DVD</li> </ul>

※ (米印) と \* (アスタリスク) とは違います。

※は注意書きでよく使用します。

\*はもともとドイツ語・フランス語由来の「アステリスク」が印刷業界の用語でした。

パソコンが普及してから、英語訛りで「アスタリスク」と言う人が増えました。

本来ギリシャ語の「アステリスコス」(小さな星)が語源です。

JISの規格書でも「アステリスク」と書いてあります。

メールマガジン (和製英語: mail magazine) は、発信者が定期的にメールで情報を流し、読みたい人が購読するようなメールの配信の一形態。MM、メルマガと略されることも多い。



## ドメイン

### IPアドレスとドメインの関係

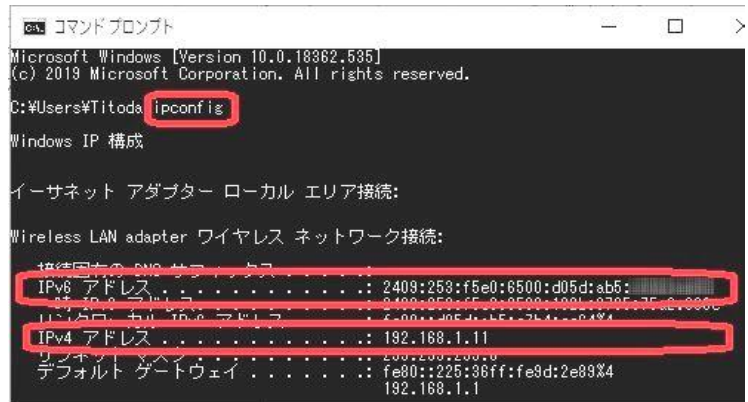
ホームページを運用する web サーバーやメールを運用するメールサーバーなどには、IPアドレスという数字の住所が割り振られています。しかし、数字では人が覚えにくいいため、その数字と紐づける形で「ドメイン」を使ったわかりやすい文字列によるホスト名が採用されているのです。パソコンなどのコンピューターは、インターネット上の住所ともいえる IP アドレスを基に目的のホームページが収容された web サーバーにアクセスします。



## コマンドプロンプトの起動



コマンドプロンプト起動には「Windows システムツール」→「コマンドプロンプト」以外に Windows 画面左下の検索をクリックし「ここに入力して検索」に「cmd」と入力すると検索結果が表示されるので「コマンドプロンプト」の「開く」をクリックしましょう。「help」コマンドを打つと下図の様にコマンドが一覧表示されます。また、「ipconfig」を打つと IP アドレスが表示されます。



## コマンド一覧

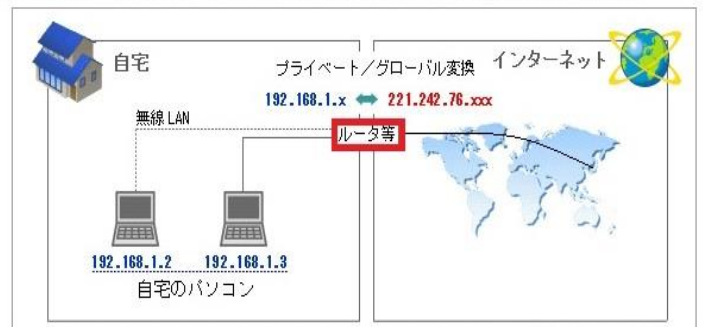


## ルータ

ルータとは、コンピュータネットワークの中継・転送機器の一つで、データの転送経路を選択・制御する機能を持ち、複数の異なるネットワーク間の接続・中継に用いられるもの。

## グローバルIPアドレスとプライベートIPアドレスの違い

グローバルIPアドレスとプライベートIPアドレスは同じIPアドレスでも、使用目的が異なります。



グローバルIPアドレスはインターネットなど公共回線でアクセスを行う時に使用する  
プライベートIPアドレスは家庭内や施設内のネットワーク機器で使用される

※IPアドレスには 192.168.x.x のような 32 ビット表記のバージョン 4 (IPv4) と 128 ビット表記のバージョン 6 (IPv6) があります。



## 1MB (メガバイト) は何バイト

1KB は 1,024B (バイト)。1MB は 1,024KB (キロバイト)。つまり、1MB は  $1,024 \times 1,024 = 1,048,576$ B (バイト) となります。1GB は 1,073,741,824B。十億七千七百七十四万八千二百二十四バイト

※ 英語大文字+英語小文字+数字を表現するだけで  $26+26+10=62$  パターンが必要です。62 パターンを表現するには、6 ビット ( $2^6=64$ ) 必要となります。さらに、プラスやマイナス等の特殊記号を表現させるために、最低でも 7 ビット ( $2^7=128$ ) 必要となります。

7bit で 1 バイトでも良いのですが、通信用のパリティビット (誤り検出符号) を表現させたりするために、プラス 1 ビットを追加した 8 ビット ( $2^8=256$ ) が 1 バイトとなりました。