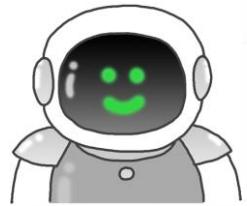


プログラミング教室のテクノロ



プログラミングの 世界の歩き方

「コマンドライン②」



```
LCF<LK8, _97gJxLJ=..  
_12yE[ >; de C "4%..4% : ..? 97I->AKJj_<  
_d | pm Re++: )B "4%..4% : ..? 098(zh)'Io,  
_f1q=5$'0-y? "4%..4% : ..? g6' VT tq Lm9k,  
_zTbIG5P-DH Bk. "4%..4% : ..? 1L27Fz0ij)7)  
e@b4IB51Q-ug5 "4%..4% : ..? R, YvC_rnv6ky-  
_LxrPv1&p[]IJ "4%..4% : ..? 00x8RRW' Cm 7VD,  
j0^_PstFUxOC(q "4%..4% : ..? EgDt8Lw; bc4z  
.caAi? ]^1CVYp! ; "4%..4% : ..? / ), VOI Fj( M&Q_  
(; v=(v-($*+[45, "4%..4% : ..? ; s="v=04e;ev")  
360)+a1$=%q#( "4%..4% : ..? )][n=0].to_1();)%  
126)*d.gsub!(/ "4%..4% : ..? ;|s|";*"/,"");  
require="zlib"() "4%..4% : ..? ; d=d.unpack("C"  
).map{|c|c=(n|| "4%..4% : ..? )>0+(c-2)%91};  
["%"%"%].pack "4%..4% : ..? ; @&"H";e=2lib-  
$late.inflate( "4%..4% : ..? ; &&e).unpack("h"  
); 22.times{|y| "4%..4% : ..? ; :=(Math.sqrt( (y-21)/22)**( "4%..4% : ..? ; 2))**23).floo  
nes{|x|u=(e+ "4%..4% : ..? ; y*80)+120-  
20, 90/m}; s[("4%..4% : ..? ; u.count(( "4%..4% : ..? ; e+18+ ( "4%..4% : ..? ; the Globe  
Copyright © 2020 Teckno Co.,Ltd All Rights Reserved
```

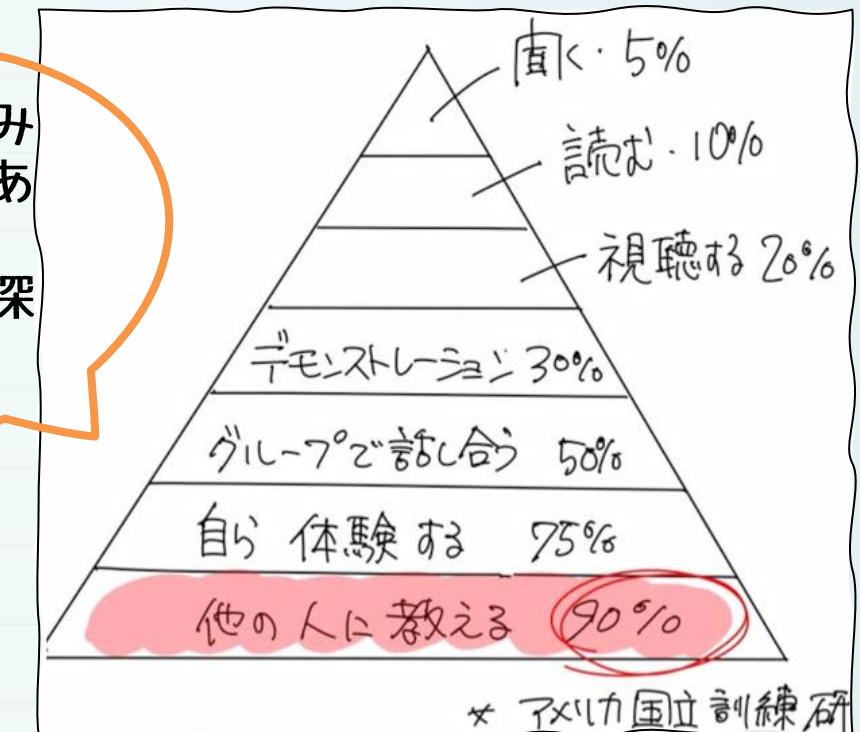
プログラミングの世界を歩こう！

プログラミングの世界を知るにはその世界で使われていることばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。

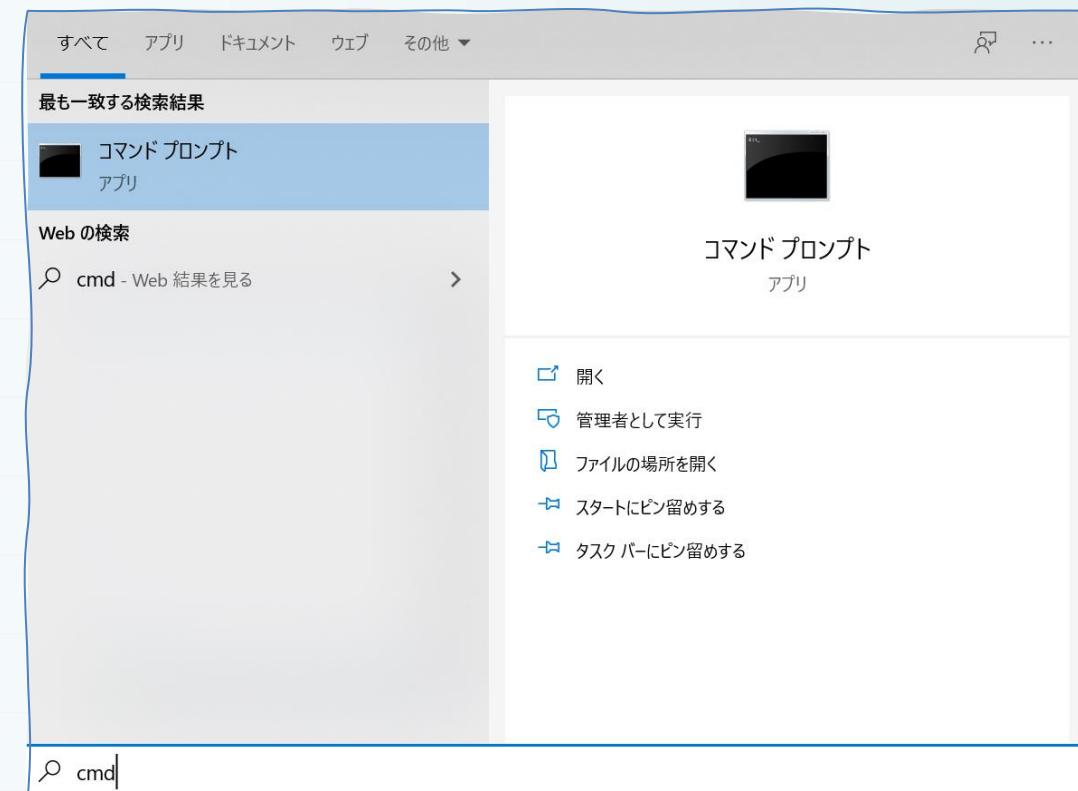


ラーニングピラミッド



コマンドラインのおさらい

コマンドラインとは、キーボードだけでパソコンを操作するための言語。コマンドともいう。

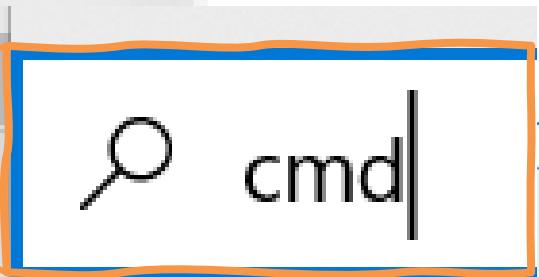
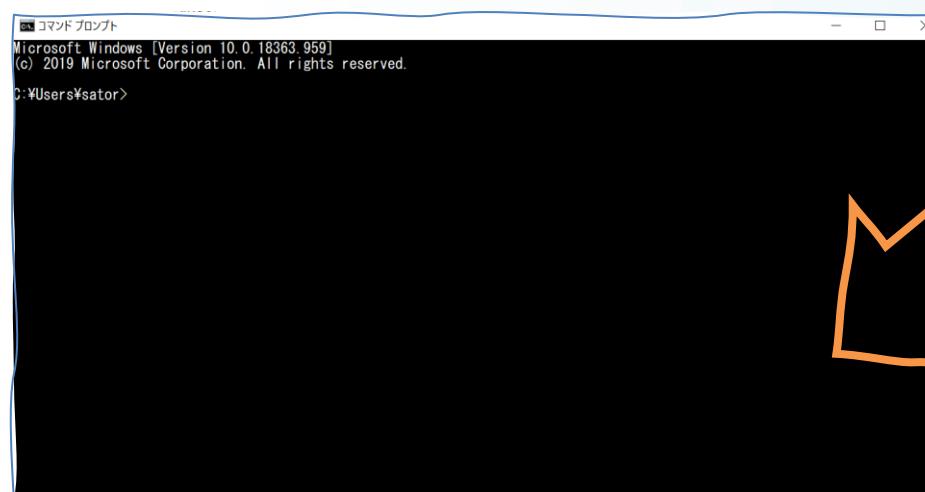
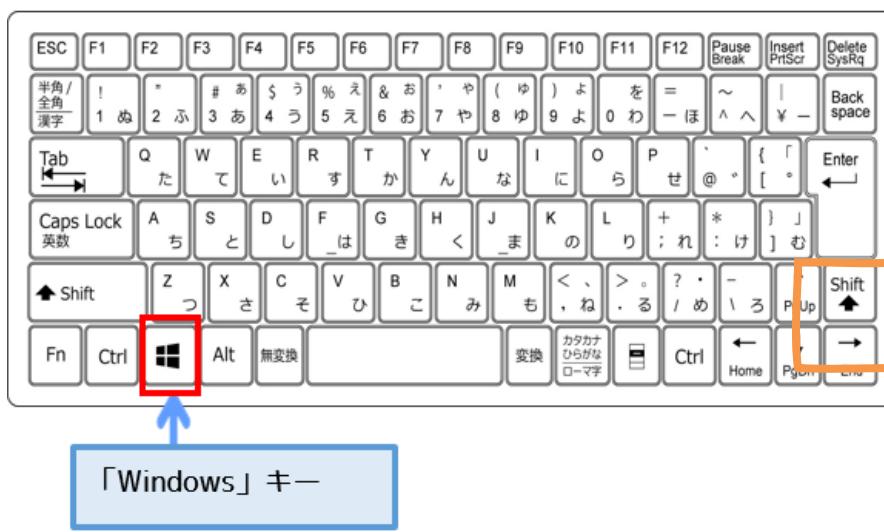


コマンドはコマンドプロンプトを使用して入力することを知つておこう。

コマンドラインのおさらい



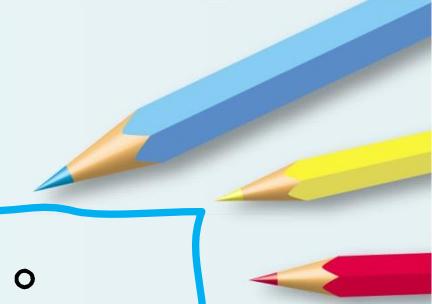
コマンドプロンプトを立ち上げてコマンドを入力してみよう。
コマンドプロンプトは「ウインドウズキー」を押して、「cmd」と入力後、Enterキーを押すと起動する。



Enterキーを押す

基本的なコマンドを使う

実際にコマンドプロンプトからコマンドを実行してみよう。
よく使われているコマンドには以下のものがある。



- cd :ディレクトリを変更するコマンド
- dir :ディレクトリ内のフォルダを表示するコマンド
- tree :ディレクトリ内のファイルを表示するコマンド
- type :ファイルの中身を表示するコマンド
- ren :ファイル名を変更するコマンド
- copy :ファイルをコピーするコマンド
- del :ファイルを削除するコマンド

今回の学習範囲

※delコマンドは強力な権限で削除を実行するのでむやみに使わない

基本的なコマンドを使う



■typeコマンド

ファイルの中身を確認するコマンド

【書き方】

type ファイル名.拡張子
と入力した後、Enterキーを押す。

```
C:\ コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.388]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\テクノロ_1>cd desktop

C:\Users\テクノロ_1\Desktop>test.txt

C:\Users\テクノロ_1\Desktop>type test.txt
あいうえお
abcdefg
```

ファイル名を入力し
てEnterキーを押すと
ファイルが開く

cdコマンドでファイルがあるディレクトリに移動してからtype
コマンドを使うことを覚えておこう。

基本的なコマンドを使う

■renコマンド

renとはrenameを略したものでファイル名を変更するときに使うコマンド

【書き方】

ren 「元のファイル名」 「変更後のファイル名」と入力した後、Enterキーを押す。

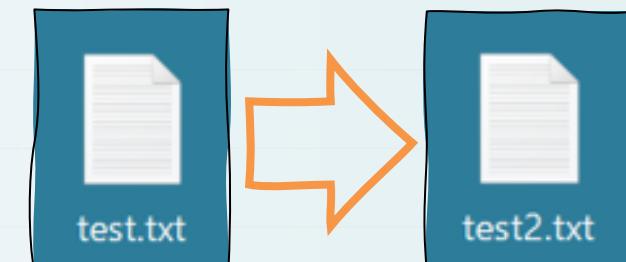
```
cmd コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.388]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\テクノロ_1>cd desktop

C:\Users\テクノロ_1\Desktop>ren test.txt test2.txt

C:\Users\テクノロ_1\Desktop>
```

リネイムされる



ファイル名を入力するときは拡張子まで必要。

基本的なコマンドを使う

■copyコマンド

ファイルをコピーするときに使うコマンド



【書き方】

copy 「元のファイル名」 「コピー後のファイル名」と入力した後、Enterキーを押す。

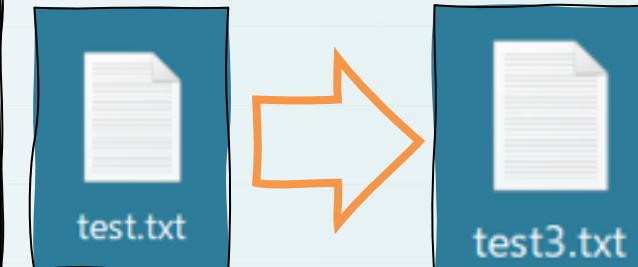
```
C:\ コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.388]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\テクノロ_1>cd desktop

C:\Users\テクノロ_1\Desktop>copy test.txt test3.txt
    1 個のファイルをコピーしました.

C:\Users\テクノロ_1\Desktop>
```

コピーされる



ファイル名を入力するときは拡張子まで必要。

基本的なコマンドを使う



■ delコマンド

delとはdeleteを略したものでファイルを削除するときに使うコマンド

【書き方】

del ファイル名.拡張子
と入力した後、Enterキーを押す。

コマンドプロンプト

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.388]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
C:\Users\テクノロ_1>cd desktop
```

```
C:\Users\テクノロ_1\Desktop>del test3.txt
```

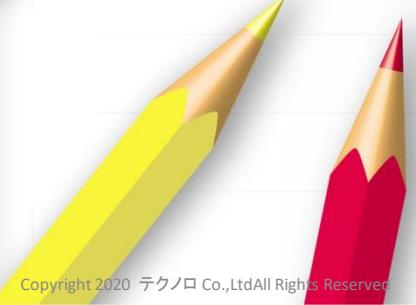
```
C:\Users\テクノロ_1\Desktop>
```

ファイル名を入力するときは拡張子まで必要。

×モ



プログラミング教室の テクノロ



なまえ：