

はじめてのプログラミング



「プログラム」って？

運動会のプログラムを思い出して！

プログラムは何が書いてある？
どんなふうに？

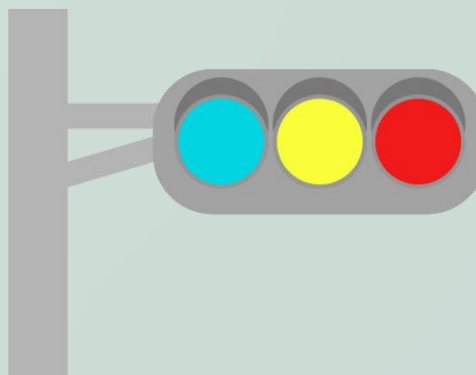
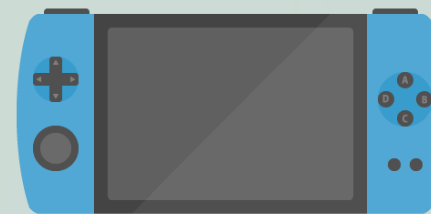
★プログラミング きほん1

コンピュータに **順番（じゅんばん）** に
命令(めいれい) すること

考えてみよう！

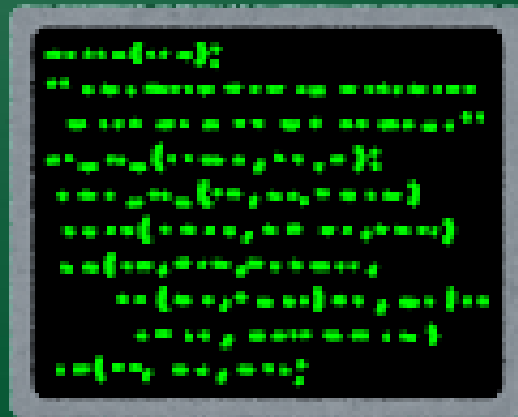
1. 身の回りでプログラミングされているものを書いてみよう
2. 友達の意見を聞いてみよう

こんなところでプログラム



どうやって命令するの？

コンピュータにわかる言葉で命令（めいれい）する



プログラミング言語



体を使って考えよう！

1 .おそうじロボットになって
プログラミングしてみよう！

★使えるプログラミングのことば

- ・ STEP (ステップ) (進め) ○ ← 数字を入れてね
- ・ TURN RIGHT (ターンライト)
(右に曲がれ)
- ・ TURN LEFT (ターンレフト)
(左に曲がれ)

2 . 上のプログラミングのことばを順番に書いてみよう！

判断（はんだん）させるためには？



もし暗くなったら
電気をつけて！

センサーを使うと条件（**じょうけん**）が使える！
もし～なら ○○ の命令（めいれい）

こんなところにプログラミング



The advertisement features a white Subaru Legacy Outback driving through a tunnel-like structure made of blue and white checkered blocks. The Subaru logo and name are in the top left. The text 'アイサイト搭載車 追突事故発生率 0.06%' is prominently displayed in the upper center. The car's front license plate area reads 'LEGACY OUTBACK'.

アイサイト搭載車
追突事故発生率
0.06%

SUBARU

LEGACY
OUTBACK

※(公財)交通事故総合分析センター(ITARDA)のデータ(2014年~2018年)を基に算出した追突事故発生率です。本CMのシチュエーションとは異なります。詳しくはWebへ。

同じことを何度も命令すると、 効率（こうりつ）が悪い！

1. 5歩、歩いて
2. まがって 右
3. 5歩、歩いて
4. まがって 右
5. 5歩、歩いて
6. まがって 右

5歩歩いて
まがって右

5歩歩いて
まがって右

5歩歩いて
まがって右

3回
くりかえし

同じ命令（めいれい）はくりかえしを使う

プログラミングするための基本3つ

1. 順番(じゅんばん) 通りに命令 (めいれい)
2. 同じ命令 (めいれい) の時は
繰り返しの命令 (めいれい)
3. 条件(じょうけん) の命令 (めいれい)
「もし~なら〇〇」の命令 (めいれい)

コンピュータを使って プログラミングしよう

