

みなさんの家には、みなさんが使えるコンピュータは、いくつありますか？

パソコン・タブレット・スマホなどで全部で3～5台でしょうか？

先生の家には全部で15台あります！



これら全てがコンピュータです！

コンピュータとは、**プログラム**（命令）をもとに自動で動く機械のこと。

例：すい飯器のプログラム（命令）

人がスイッチを押す

① 5分間強火にする

② 7分間中火にする

③ 15分間弱火にする

④ 10分間蒸らす

⑤ 完成の音を出す

**温かいご飯の完成**

コンピュータの良いところ

- 生活を便利にしてくれる
- 人間の苦手なところを助けてくれる

**→人々の「生活を良くしたい！」という気持ちがつまっている**

コンピュータのプログラム（命令）を作っているのは？

答えは「**人**」です。

人間がプログラム（命令）を作ることをプログラミングと言います。ということは・・・

**プログラミングできれば、みんなもコンピュータを作れる！？**

プログラミングのコツ

- ①命令を順番に並べる→順序よく説明する
- ②できるか確認する→見直し・実験・観察
- ③間違っても直して、何度もチャレンジ！

→あきらめない力

**授業にも生かせるはず！**

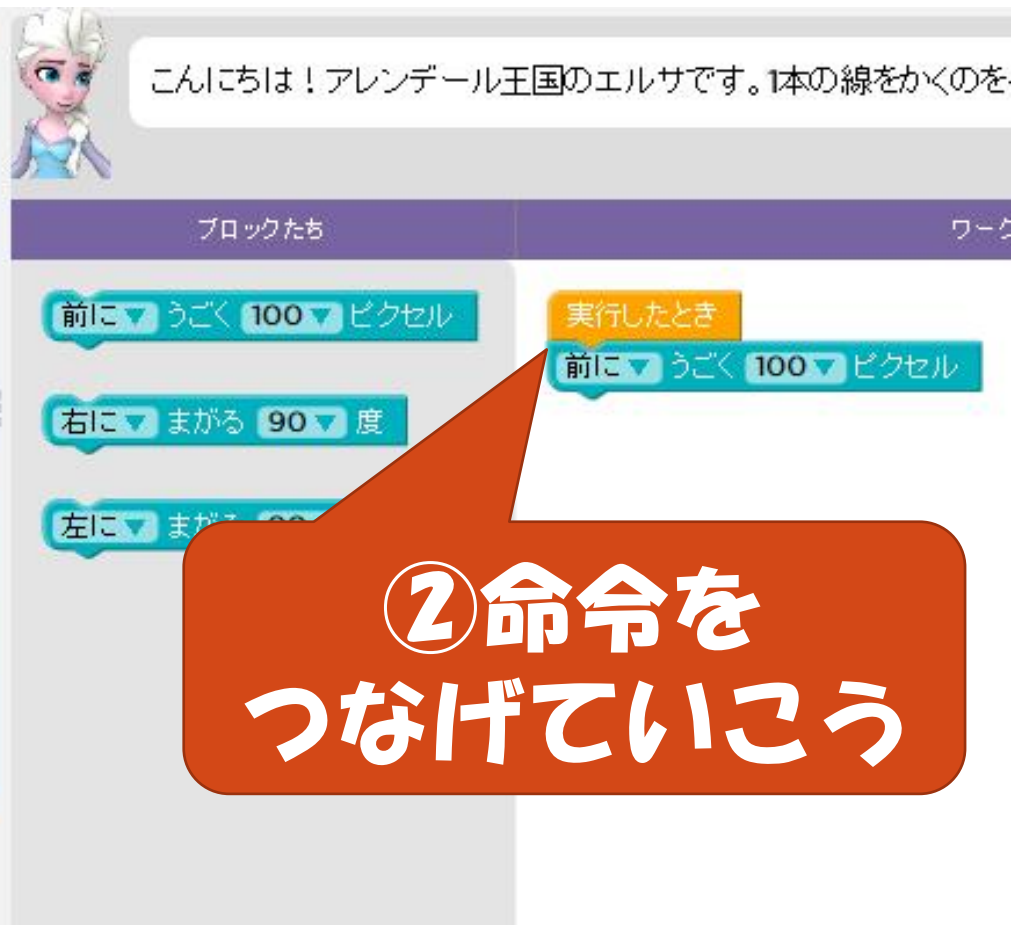
ただ、いきなりは難しいので、練習してみましよう。

# パソコンでプログラミングしてみよう。

～hour of code～

①線の上を動かしたい！

③ボタンを押す



# 給食の配り当番の流れをプログラミングしてみよう。

**キーワード**  
・ 順序よく  
・ より良く

問題

給食の配り当番のやることをプログラミングしよう。

① 号令をする

②

③

④

⑤

⑥

⑦

全員に配り終わって席につく。

やり方

- ① (自分の方で)
  - ・ やることをふせんに書く。
  - ・ 口の中に順番に貼っていく。
- ② (話し合いで)
  - ・ 隣の人と話し合う。
  - ・ ふせんを並べかえたり、新しく貼ったりしても良い。
  - ・ 流れをより良くしていく。

↓  
**順序よく説明する力が身につくよ!**

名前

## まとめ

- プログラミングによって、身の回りの生活が豊かになっている。
- プログラミングができれば、今後の学習や発表にも生かせる。