

# iteration (繰り返し処理)とは？

- これまでのプログラム
  - 逐次処理＋条件分岐。
  - これだけだと、以下のような処理を「書くのに苦労」する。
    - ある処理を指定回数繰り返す。
    - ある集団全員に同じ処理を適用する。

- 繰り返し処理の種類
  - for
    - 指定した回数繰り返す。
    - 集めた要素に対して繰り返す。
  - while
    - ある条件を満足している間、繰り返す。(満足しなくなったらやめる)