

# 普通の反復処理 vs. 再帰呼び出し

- 再帰のメリット

- 同じ構造に対して手続きを書くなれば、シンプルなコードになることがある。
  - シンプル＝読みやすい、書きやすい、バグに気づきやすい
  - 「同じ構造」の例
    - 木構造、グラフ、、、

- 再帰のデメリット

- Stack Overflow (高コストになりがち)
  - 関数が終わるまでスタックフレームが積み重なる(廃棄されず、メモリに残り続ける)。