

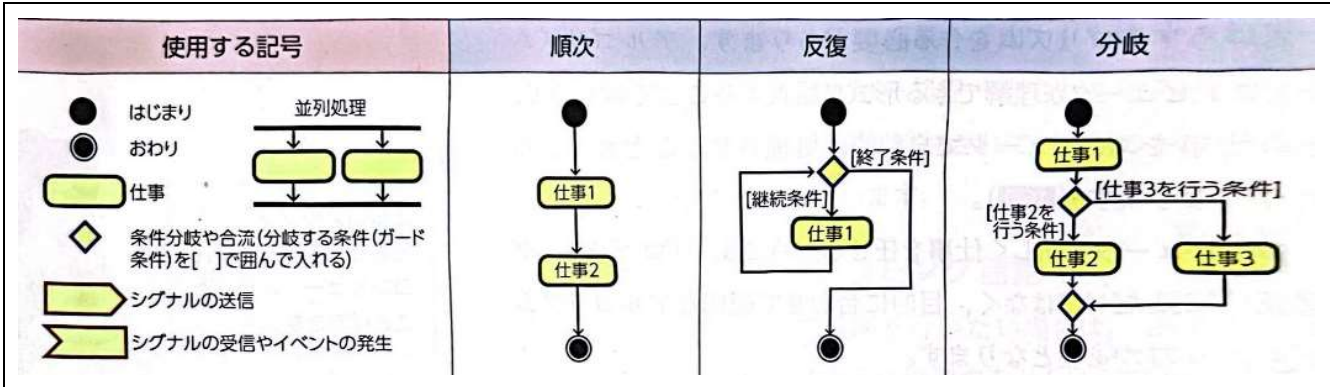
# プログラムの構造と表現方法

組 番 氏名

## 1. 何の絵ができる？

- ①大きな卵を描きましょう ②頭にキノコが2本生え ③おなかを丸く囲ったら、ヒゲ6本に『へ』が7つ ④小さなおめめと小さい鼻と、横に大きな口を描き ⑤傘を持たせてしっぽを付けて ⑥手足を描いたら、はい、

## 2. 処理の手順や構造を表す方法 … ( ), フローチャートなど



## 3. 実際にプログラムをかいてみよう <https://www.jdoodle.com/> → Let's code → Python3

<p>① 基本中の基本</p> <pre>print("Hello, World!")</pre> <p>② 足し算</p> <pre>num1 = float(input("Enter the first number: ")) num2 = float(input("Enter the second number: ")) sum = num1 + num2 print("The sum is:", sum)</pre> <p>③ 電卓</p> <pre>num1 = float(input("Enter the first number: ")) num2 = float(input("Enter the second number: ")) operation = input("Enter operation (+, -, *, /): ")  if operation == "+":     result = num1 + num2 elif operation == "-":     result = num1 - num2 elif operation == "*":     result = num1 * num2 elif operation == "/":     result = num1 / num2 else:     result = "Invalid operation"  print("The result is:", result)</pre>	<p>④ タイマー</p> <pre>import time  seconds = int(input("Enter time in seconds: "))  for i in range(seconds, 0, -1):     print(i)     time.sleep(1)  print("Time's up!")</pre> <p>⑤ 数あてゲーム</p> <pre>import time  seconds = int(input("Enter time in seconds: "))  for i in range(seconds, 0, -1):     print(i)     time.sleep(1)  print("Time's up!")</pre>
---	---