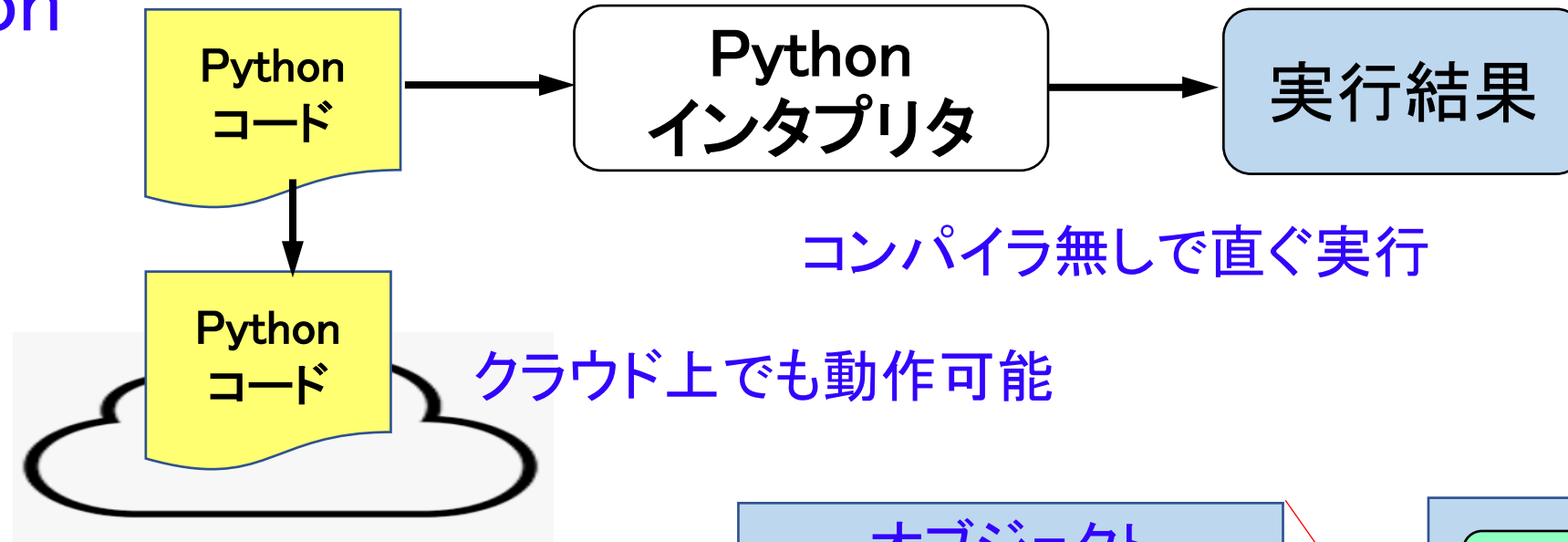


# Python

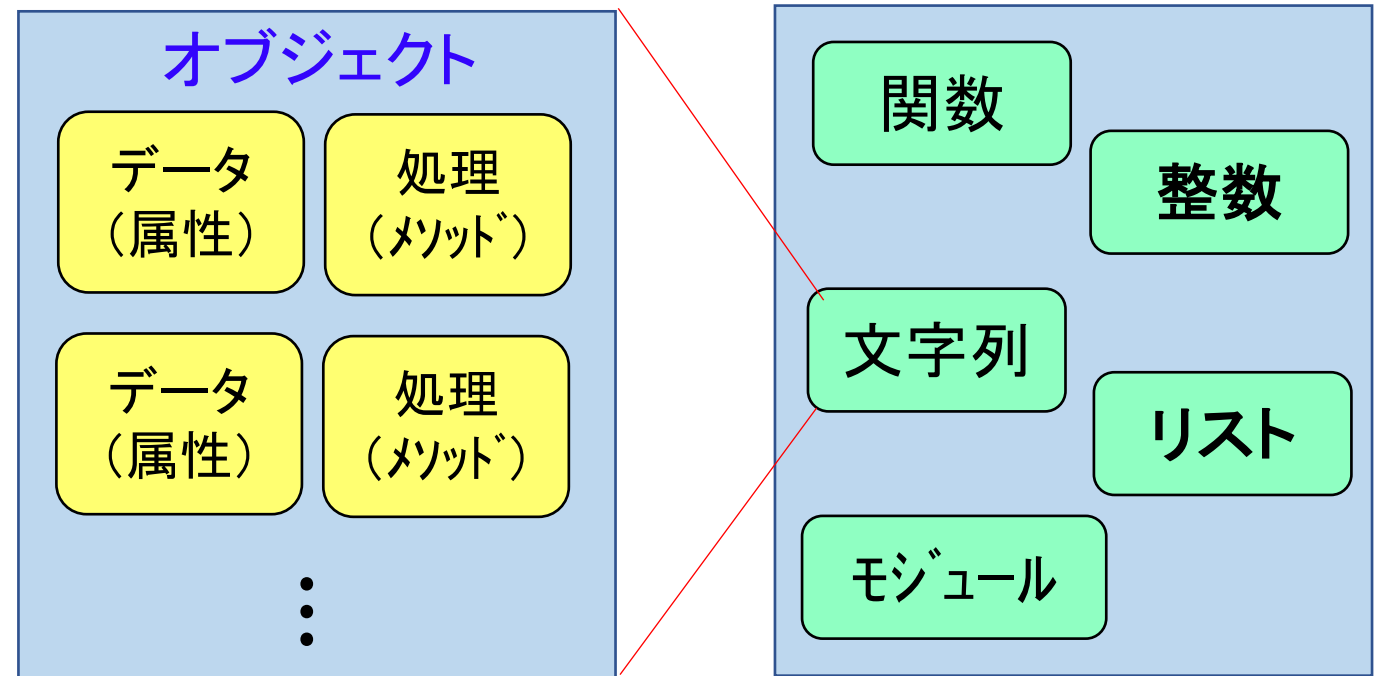


コンパイラ無しで直ぐ実行

クラウド上でも動作可能

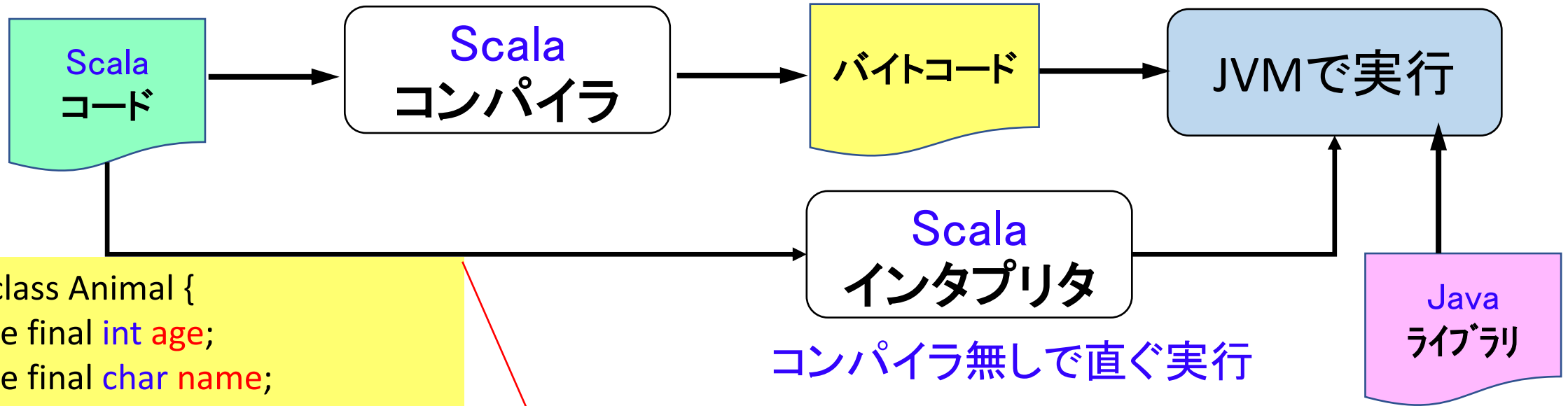
```
for l in range(10):  
    for j in range(10):  
        if i*j%2 ==0:  
            print "%d %d (l,j)"
```

インデントが無いと動作しない



# Scala

・Java仮想マシン(JVM)上で動く。



コンパイラ無しで直ぐ実行

## Scala

```
class Animal(val age ; Int, val name : Char
```

Javaの3分の1程度で記述可能

## Java

```
public class Animal {  
    private final int age;  
    private final char name;  
    public Animal(int age, char name){  
        age =10;  
        name = "pochi";  
    }  
    public int getAge(){  
        return age;  
    }  
    public int getName(){  
        return name;  
    }  
}
```

# Scala

変数に格納 高階関数

```
val square = (x: Int) => x * x
```

変数宣言

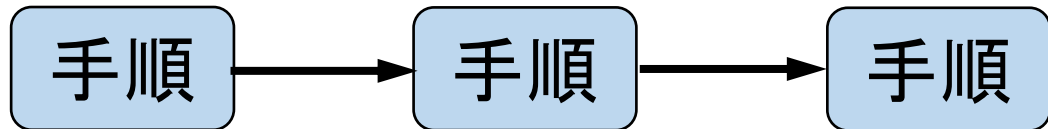
変数

引数

引数の型

関数の処理内容

手続き型



関数型

