# 問題紅承

第7章 継承

# 問題7-1、7-2

■ テキスト参照

```
Foo
private :
   exec()
Bar
```

```
X
             static int val;
                          В
A() {
                           B() {
 val++;
                            val++;
```

```
class hoge {
  int num;

  void piyo(int num){
   this.num = num;
  }
}
```

```
static int num;
          A() { num++; }
             a2
                            a3
a1
  num
               num
                              num
         В
         int num;
            { num++; }
                            b3
  num
               num
                              num
```

■ テキスト参照

□参考:p194

広い public > protected > デフォ > private 狭い

#### Plant

```
public Plant(){ this("fern"); }
public Plant(String name){(略)};
//コンストラクタ(引数あり)
```

#### Tree

```
Tree() { //デフォルトコンストラクタ super(); //コンストラクタ(引数なし) }
```

- ■おさらい
  - □ this(): 自クラスのコンストラクタ
  - □ super():親クラスのコンストラクタ

## 問題7-10,7-11,7-12

■ テキスト参照

□参考:p194

□参考:p166(問題7-12)

- テキスト参照
- ■おさらい
  - □this():自クラスのコンストラクタ
  - □super():親クラスのコンストラクタ

コンストラクタは最初に呼び出す!

```
メソッド名() {
コンストラクタ呼び出し;
その他処理;
・・・・
}
```

# 問題7-15,7-16

■ 7-15: テキスト参照

■ 7-16: 7-8といっしょ

