

```
/* P27 List11-10 クラスメソッドの宣言と呼び出し
 * ファイル名とコンパイルは「Rectangle7.java」、実行は「Rectangle7Test」で行って下さい。
 */

class Rectangle7 {
    // クラス(スタティック)フィールドの宣言
    static int counter = 0; // 初期値を0に設定

    // コンストラクタ
    Rectangle7() {
        counter++;
    }

    /* これまでに作られたRectangleインスタンスの
     個数を取得するクラスメソッドgetCounterの宣言*/
    static int getCounter() {
        return counter;
    } // getCounter()

} // Rectangle7

// 実行クラス
class Rectangle7Test {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            // インスタンス生成
            Rectangle7 rec = new Rectangle7();
            // クラスメソッドgetCounterの呼び出し
            System.out.println(Rectangle7.getCounter() + "個目のインスタンスです。");
        } // for
    } // main
} // Rectangle7Test
```