

/\*\* P184 匿名クラスでスレッドを動かす

\* ファイル名… ThreadTimer3.java

\* コンパイル… javac ThreadTimer3.java

\* 実行 … java ThreadTimer3

\*/

```
class ThreadTimer3 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        long startTime = 0;        //計測開始時間  
        long stopTime = 0;        //計測終了時間  
  
        // 匿名クラスのインスタンス生成  
        Thread th = new Thread() {  
            // run メソッドのオーバーライド  
            @Override  
            public void run() {  
                System.out.println("(-_-)zzz…\n");  
                try {  
                    // 適当な時間 sleep させる  
                    sleep((long)(Math.random()*9+1)*1000);  
                } catch (InterruptedException e) {  
                }  
                System.out.println("(;ΦωΦ) ハッ!");  
            } // run メソッド  
        }; // 匿名クラス  
  
        // スレッド実行開始  
        th.start();  
        System.out.println("計測開始");  
        // currentTimeMillis() で現在(開始時)の時間を取得(戻り値は long 型)  
        // (currentTimeMillis は 1970 年元旦 0 時から現在までをミリ秒で表す)  
        startTime = System.currentTimeMillis();  
    }  
}
```

```
// run メソッド終了まで main メソッド一時停止
```

```
try {  
    th.join();  
} catch (InterruptedException e) {  
}
```

```
// currentTimeMillis() で現在(終了時)の時間を取得
```

```
stopTime = System.currentTimeMillis();
```

```
System.out.println("計測終了");
```

```
// 秒で表示するために 1000 で割る
```

```
System.out.println("sleep 時間は、" + ((stopTime - startTime) / 1000) + " 秒でした");
```

```
}// main
```

```
}// ThreadTimer3 クラス
```