

แบบฝึกหัดครั้งที่ 7 : เมทอด

1. ข้อใดถูก

- ☐ เมทอดหนึ่งรับพารามิเตอร์ได้ไม่เกิน 10 ตัว
- ☐ การตั้งชื่อเมทอดมีกฎเหมือนการตั้งชื่อตัวแปร
- ☐ **public static void \$\$\$ (int \$, int _, int T_T)** เป็นหัวเมทอดที่ถูกต้องตามกฎของภาษาจาวา
- ☐ เมื่อเมทอดเริ่มทำงานพารามิเตอร์ทุกตัวของเมทอดนั้นต้องมีค่าเริ่มต้น
- ☐ เมทอดที่เป็นแบบ **private** เรียกใช้ได้เฉพาะภายในคลาสที่เขียนเมทอดนั้น
- ☐ การใส่ **static** กำกับตัวแปรที่ประกาศภายในเมทอด ตัวแปรนั้นจะยังคงค่าไว้ให้ใช้ เมื่อเมทอดนั้นถูกเรียกให้ทำงานคราวต่อไป
- ☐ ถ้าเมทอดมีการคืนค่า จะคืนค่าได้หนึ่งค่าเท่านั้น

2. ``` public static void print(double a, double b) { System.out.println("double double"); } public static void print(int a, double b) { System.out.println("int double"); } public static void print(double a, int b) { System.out.println("double int"); } ```

จากเมทอดข้างบนนี้ ถ้าทำคำสั่ง **print(10, 10.0);** จะแสดงอะไรทางจอภาพ

- ☐ compiler ฟ้องว่าคำสั่ง **print(10, 10.0)** ผิด
- ☐ **int double**
- ☐ **int int**
- ☐ **double double**
- ☐ **double int**

จากเมทอดข้างบนนี้ ถ้าทำคำสั่ง **print(10, 10);** จะแสดงอะไรทางจอภาพ

- ☐ compiler ฟ้องว่าคำสั่ง **print(10, 10)** ผิด
- ☐ **int double**
- ☐ **int int**
- ☐ **double double**
- ☐ **double int**

3. เมื่อเมทอด **main** ข้างล่างนี้ทำงาน จะแสดงอะไร

```
public static void main(String[] args) {
    int x = 9;
    makeZero(x);
    System.out.println(x);
}
```

```
public void makeZero(int x) {
    x = 0;
}
```

4. ข้อใดน่าจะเป็นหัวเมทอดที่มีไว้หาค่ามัธยฐานของจำนวนเต็มสามจำนวน

- ☐ **public static int max(int a, int b, int c)**
- ☐ **public static int median(int a, int b, int c)**
- ☐ **public static double median(int a, int b, int c)**
- ☐ **public static int median(int a, int b, int c, int d)**
- ☐ **public static void medianOfThree(int a, int b, int c)**

5. ข้อใดเป็นการเขียนเมทอดที่มีชื่อซ้ำกันได้

- ☐ **public static void f(int a) { ... }**
public static void f(int anotherVariable) { ... }
- ☐ **public static void f(int a) { ... }**
public static double f(int b) { ... }
- ☐ **public static void f(double b, int a) { ... }**
public static String f(int a, double b) { ... }
- ☐ **public static void f(int a) { ... }**
public static void f(double a) { ... }

6. ถ้าคำสั่ง **int a = X.x() + Y.y();** เขียนได้ไม่ผิดกฎ ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- ☐ เป็นไปไม่ได้ที่คำสั่งนี้จะเขียนได้ไม่ผิดกฎ
- ☐ **X** และ **Y** น่าจะเป็นชื่อคลาส
- ☐ **x()** และ **y()** เป็นเมทอด
- ☐ ทั้ง **x()** และ **y()** คืน **int** **for(int i=0; i<d.length; i++) d[i] = i;**