

ปฏิบัติการที่ 13

เมธอด (1)

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) รูปแบบการประกาศเมธอด เป็นดังนี้

- 2) อาร์กิวเมนต์ (argument) คือ

- 3) พารามิเตอร์ (parameter) คือ

- 4) พิจารณาการเรียกใช้เมธอด print

`System.out.print("Hello");`

argument ที่ส่งให้กับเมธอดนี้คือ

- 5) พิจารณาการเรียกใช้เมธอด println

`System.out.println(a+b);`

argument ที่ส่งให้กับเมธอดนี้คือ

- 6) พิจารณาการประกาศเมธอด sayHi

```
public void sayHi(String name){
    System.out.println("Hi! " + name);
}
```

parameter ของเมธอดนี้คือ

- 7) พิจารณาการประกาศเมธอด sum

```
public int sum(int a, int b){
    return a+b;
}
```

parameter ของเมธอดนี้คือ

ปฏิบัติการที่ 13

เมธอด (2)

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) Instance method คือ

.....

2) Static method คือ

.....

3) Constructor method คือ

.....

4) พิจารณาการประกาศเมธอด sayHi

```
public void sayHi(String name){
    System.out.println("Hi! " + name);
}
```

ประเภทของเมธอดนี้คือ

5) พิจารณาการประกาศเมธอด sum

```
public static int sum(int a, int b){
    return a+b;
}
```

ประเภทของเมธอดนี้คือ

6) พิจารณาการประกาศเมธอด Dog ภายในคลาส Dog

```
public class Dog {
    public Dog(int s) {
        size = s;
    }
}
```

ประเภทของเมธอดนี้คือ

7) พิจารณาการประกาศเมธอด isBigger

```
private int isBigger(int a, int b){
    return a-b;
}
```

ประเภทของเมธอดนี้คือ

8) พิจารณาการประกาศเมธอด getPi

```
public static double getPi(){
    return 3.14159265359;
}
```

ประเภทของเมธอดนี้คือ

ปฏิบัติการที่ 13

เมธอด (3)

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) Method Overloading คือ

2) เงื่อนไขของ Method overloading คือ

2.1)

2.2)

3) พิจารณาการประกาศเมธอด sum

```
public int sum(int a, int b){
    return a+b;
}
public float sum(int a, int b){
    return a+b+2.5f;
}
```

เป็น Method Overloading หรือไม่ เพราะเหตุใด

4) พิจารณาการประกาศเมธอด Dog ภายในคลาส Dog

```
public class Dog {
    public Dog() {
        size = 10;
    }
    public Dog(int s) {
        size = s;
    }
}
```

เป็น Method Overloading หรือไม่ เพราะเหตุใด

5) พิจารณาการประกาศเมธอด isBigger

```
private int isBigger(int a, int b){
    return a-b;
}
private double isBigger(double a, double b){
    return a-b;
}
```

เป็น Method Overloading หรือไม่ เพราะเหตุใด