

# แบบฝึกหัดหน่วยที่ 5

## 5.ขั้นตอนการกำหนดค่าชนิดข้อมูลประเภทตัวเลขให้กับตัวแปรพร้อมยกตัวอย่าง

การใช้คำสั่ง `gettype` เพื่อตรวจสอบชนิดของข้อมูลประเภทตัวเลขจะมีตัวเลขที่เป็นจำนวนเต็มทั้งหมด 4 จำนวนที่แสดงค่าเป็น integer คือ 10,-10,+10,0 ตัวเลขที่เป็นทศนิยมจะมีทั้งหมด 3 จำนวน ที่แสดงค่าเป็น double คือ 10.20,-5.20,+7.53

ตัวอย่างคำสั่ง `gettype`  
`echo gettype(10);`  
`echo gettype(10.78);`

## 8.การสร้างตัวแปรประเภทอาร์เรย์ มีขั้นตอนอย่างไร

อาร์เรย์ 1 มิติจะมีการเก็บค่าข้อมูลในตัวแปรเป็นลักษณะข้อมูลในรูปแบบแถว 1 แถวและข้อมูลของตัวแปรอาร์เรย์จะเท่ากับจำนวนคอลัมน์

`array(member1,member2,member....memberN);`

อาร์เรย์หลายมิติ คือตัวแปรที่มีการเก็บค่าข้อมูลมากกว่า 1 แถวหรือ 1 ชั้นถ้าเปรียบเทียบกับอาร์เรย์หลายมิติกับคอนโด คอนโดคือตัวแปรแบบอาร์เรย์ และคอนโดมีหลายชั้น ในแต่ละชั้นก็มีหลายห้องและในห้องแต่ละห้องก็มีใครพักอาศัยอยู่บ้างนั่นคือข้อมูล

```
$book = array(
'computer'=>array();
'sport'=>array();
```

## 9.ความหมายของอาร์เรย์

อาร์เรย์ คือตัวแปรประเภท 1 ที่มีความสามารถเก็บข้อมูลได้หลายค่า โดยมีการเรียงลำดับที่แน่นอน โดยลำดับของอาร์เรย์จะเริ่มจากศูนย์ ซึ่งเรียกว่า อินเด็กซ์ จนถึงลำดับสุดท้ายของตัวแปร ในการเก็บข้อมูลแบบ array สามารถเก็บข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ การเก็บข้อมูลแต่ละรูปแบบ เรียกว่ามิติอันสามารถแบ่งออกได้ 2 รูปแบบ