



ใบงานที่ 2.2 เรื่องชนิดข้อมูล ตัวแปร ค่าคงที่ และตัวดำเนินการ

สมาชิกในกลุ่ม

1. ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....
 2. ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....
 3. ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....



1. ศึกษาความรู้จากหัวข้อที่ 2.2 เรื่องชนิดข้อมูล ตัวแปร ค่าคงที่ และตัวดำเนินการ จากเว็บไซต์

<https://www.binaryprogramming.net>

2. ใบงานนี้ได้แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 คือแบบฝึกหัด และตอนที่ 2 คือแบบฝึกปฏิบัติ

ตอนที่ 1 : แบบฝึกการใช้งานชนิดข้อมูล ตัวแปร ค่าคงที่ และตัวดำเนินการ

1. จงกำหนดชนิดของข้อมูลให้กับตัวแปร ให้เหมาะสมและถูกต้อง

ตัวแปร	กำหนดชนิดข้อมูล
1. ชื่อ (name)	
2. ตัวเลขจำนวนเต็มที่ 1 (number1)	
3. ผลการเรียน 4 เกรด 1,2,3,4 (grade)	
4. อายุ (age)	
5. น้ำหนัก (weight)	
6. ปี (year)	
7. พื้นที่ (area)	
8. คะแนน (score)	
9. ความสูง (high)	
10. ความกว้าง (width)	

2. จงประกาศตัวแปรที่กำหนดให้ถูกต้องและเหมาะสม

ตัวแปร	ตั้งชื่อตัวแปร
1. ความสูง	
2. ความกว้าง	
3. ชูาน	
4. รัศมี	
5. พื้นที่	
6. สี่เหลี่ยม	
7. สามเหลี่ยม	
8. เกรด	
9. ตัวเลข	
10. คะแนน	

3. พิจารณาชื่อตัวแปรต่อไปนี้ว่าถูกต้องตามกฎเกณฑ์การตั้งชื่อหรือไม่พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลหากชื่อนั้นไม่ถูกต้องตามกฎเกณฑ์ และเปลี่ยนชื่อตัวแปรนั้นให้ถูกต้อง

ชื่อ	ใช้ได้หรือไม่ได้	อธิบายเหตุผลกรณีที่ไม่ถูกต้อง	แก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง
1. width			
2. age_3			
3. if			
4. num123			
5. 1_score			
6. area!			
7. f-name			
8. weight			
9. a*b			
10. _ grade			

4. จงเปลี่ยนประโยคข้อความต่อไปนี้ให้เป็นการประกาศตัวแปร หรือประกาศค่าคงที่ และใช้ชนิดข้อมูลที่เหมาะสม

4.1 เขียนคำสั่งประกาศตัวแปรชื่อ number ที่มีชนิดข้อมูลเป็น float โดยไม่มีการกำหนดค่าเริ่มต้น

.....

4.2 เขียนคำสั่งประกาศค่าคงที่ชื่อ PI ที่มีชนิดข้อมูลเป็น float เพื่อใช้เก็บค่า 3.14

.....

4.3 เขียนคำสั่งประกาศค่าคงที่ชื่อ name เพื่อใช้แทนชื่อจริงของนักเรียนเป็นภาษาอังกฤษ

.....

4.4 เขียนคำสั่งประกาศตัวแปรชื่อ temp เพื่อเก็บค่าอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส

.....

4.5 เขียนคำสั่งประกาศตัวแปรชื่อ sum เพื่อเก็บค่าคะแนนรวม โดยมีค่าเริ่มต้นเท่ากับ 0

.....

5. หาผลลัพธ์จากการใช้ตัวดำเนินการแบบต่าง ๆ โดยกำหนดค่าเริ่มต้นให้ ดังนี้

กำหนด int a = 5 , b = 2 และ char A=5, b=2

5.1 a%b ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....

5.2 a+=b ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....

5.3 a/=b ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....

5.4 a-=b ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....

5.5 a++ ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....

5.6 a-- ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....

5.7 A+B ผลลัพธ์ คือ..... เพราะ.....