

ใบงานที่ 2.1

เรื่อง ข้อมูลสารสนเทศ

ชื่อ-สกุล..... เลขที่ ห้อง

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเข้าใจ (10 คะแนน)

กำหนดให้ นักเรียนเก็บข้อมูลความสูงของเพื่อนในห้อง 10 คน โดยนักเรียนจะต้องแสดงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้ บอกวิธีการเก็บข้อมูล รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และสารสนเทศที่ได้คืออะไร และนักเรียนคิดว่าเหตุใดความสูงของแต่ละคนจึงมีความแตกต่าง

วิธีการเก็บข้อมูล

รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ความสูง (ซม.)
1		
2		
2		
3		
4		
5		
7		
8		
9		
10		

การประมวลผลข้อมูล

- 1) จำแนกกลุ่มเป็น กลุ่มเตี้ย กลุ่มปานกลาง และกลุ่มสูง โดยใช้เกณฑ์วัดความสูง ดังนี้
พิจารณาในช่วงอายุ 16 ปี

เพศ	ส่วนสูง (เซนติเมตร)		
	เตี้ย	ปานกลาง	สูง
ชาย	น้อยกว่า 158	158-178	179 ขึ้นไป
หญิง	น้อยกว่า 149	149-166	167 ขึ้นไป

กลุ่มเตี้ย จำนวน คน คิดเป็นร้อยละ

กลุ่มปานกลาง จำนวน คน คิดเป็นร้อยละ

กลุ่มสูง จำนวน คน คิดเป็นร้อยละ

สารสนเทศที่ได้ (ให้นักเรียนสร้างแผนภูมิรูปวงกลม)

การคำนวณขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลางของวงกลม

$$\text{สูตร } \frac{\text{ร้อยละ}}{100} \times 360$$

กลุ่ม	ร้อยละ	ขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลางของวงกลม
เตี้ย		
ปานกลาง		
สูง		

แผนภูมิรูปวงกลมที่ได้ (วาดรูป)



ความรู้ที่ได้

เหตุใดความสูงของแต่ละคนจึงมีความแตกต่าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....