

ใบความรู้ การอ่าน การเขียนแผนภูมิแท่ง

แผนภูมิ หมายถึง รูปภาพหรือรูปเรขาคณิตที่ใช้แทนขนาดของข้อมูลที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลทางสถิติ

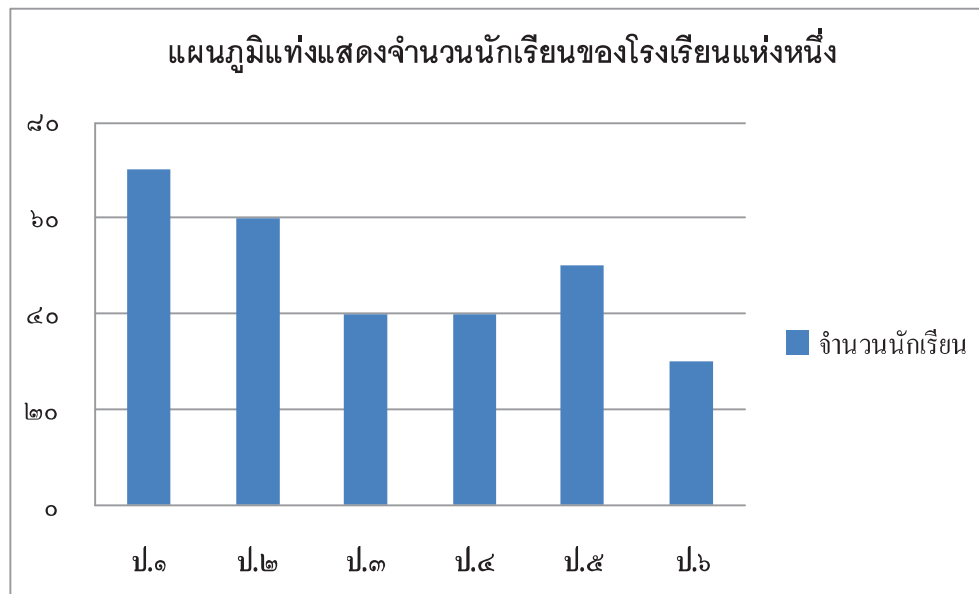
แผนภูมิ มี ๓ รูปแบบ ได้แก่ แผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง แผนภูมิวงกลม ส่วนประกอบของแผนภูมิแท่งมี ๒ ส่วน คือ

๑. ชื่อแผนภูมิ

๒. ตัวแผนภูมิ

การอ่านแผนภูมิแท่ง คือ สามารถอ่านจำนวนได้จากเส้นแสดงจำนวน

ตัวอย่าง การอ่านแผนภูมิแท่ง



คำถาม

๑. แผนภูมิแท่งข้างบนนี้แสดงอะไร

----->

คำตอบ

แผนภูมิแสดงจำนวนนักเรียน
ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง

๒. โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชั้น ป.๒ กี่คน

----->

มีนักเรียนชั้น ป.๒ จำนวน ๖๐ คน

๓. โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน

----->

โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียน
ทั้งหมด ๒๙๐ คน

ใบความรู้ การเขียนแผนภูมิแท่ง

การเขียนแผนภูมิแท่ง

แผนภูมิแท่งเป็นการใช้แท่งรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแทนข้อมูลต่างๆ โดยแต่ละแท่งต้องมีความกว้างเท่ากัน ส่วนความสูงหรือความยาวของแท่งขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลในแต่ละรายการ การเขียนแผนภูมิแท่งมีขั้นตอนการเขียน ดังนี้

๑. ลากเส้นตรงในแนวตั้งและแนวนอนให้ตั้งฉากกัน และพบกันที่ ๐ เส้นตรงในแนวตั้ง เรียกว่า แกนตั้ง และเส้นตรงในแนวนอน เรียกว่า แกนนอน
๒. กำหนดให้แกนหนึ่งแสดงจำนวนของข้อมูล และอีกแกนหนึ่งจะแสดงข้อมูลแต่ละรายการ
๓. เขียนแท่งสี่เหลี่ยมแสดงจำนวนแต่ละรายการที่กำหนดให้

กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

๑. นักเรียนเขียนแผนภูมิแท่ง แสดงการประกอบอาชีพทางการเกษตรของประชาชน
ในชุมชนจากข้อมูลที่กำหนดให้

อาชีพทางการเกษตรในชุมชน	จำนวนประชาชน(คน)
ทำนา	๑๕๐
ทำสวนกล้วย	๑๒๐
ทำไร่อ้อย	๑๓๐
ปลูกข้าวโพด	๘๐
เลี้ยงไก่	๑๐๐

๒. อ่านแผนภูมิแท่ง แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

๑. ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพใดมากที่สุด

.....

๒. ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพได้น้อยที่สุด

.....

๓. ประชาชนทำไร่ไถ่มากกว่าปลูกข้าวโพด จำนวนเท่าไร

.....

๔. ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพทางเกษตรกรรมทั้งหมดกี่คน

.....

๕. ประชาชนที่เลี้ยงไก่และปลูกข้าวโพด มีจำนวนเท่าใด

.....

