

การอ่านข้อมูลจากแผนผัง แผนที่ แผนภูมิ และกราฟ

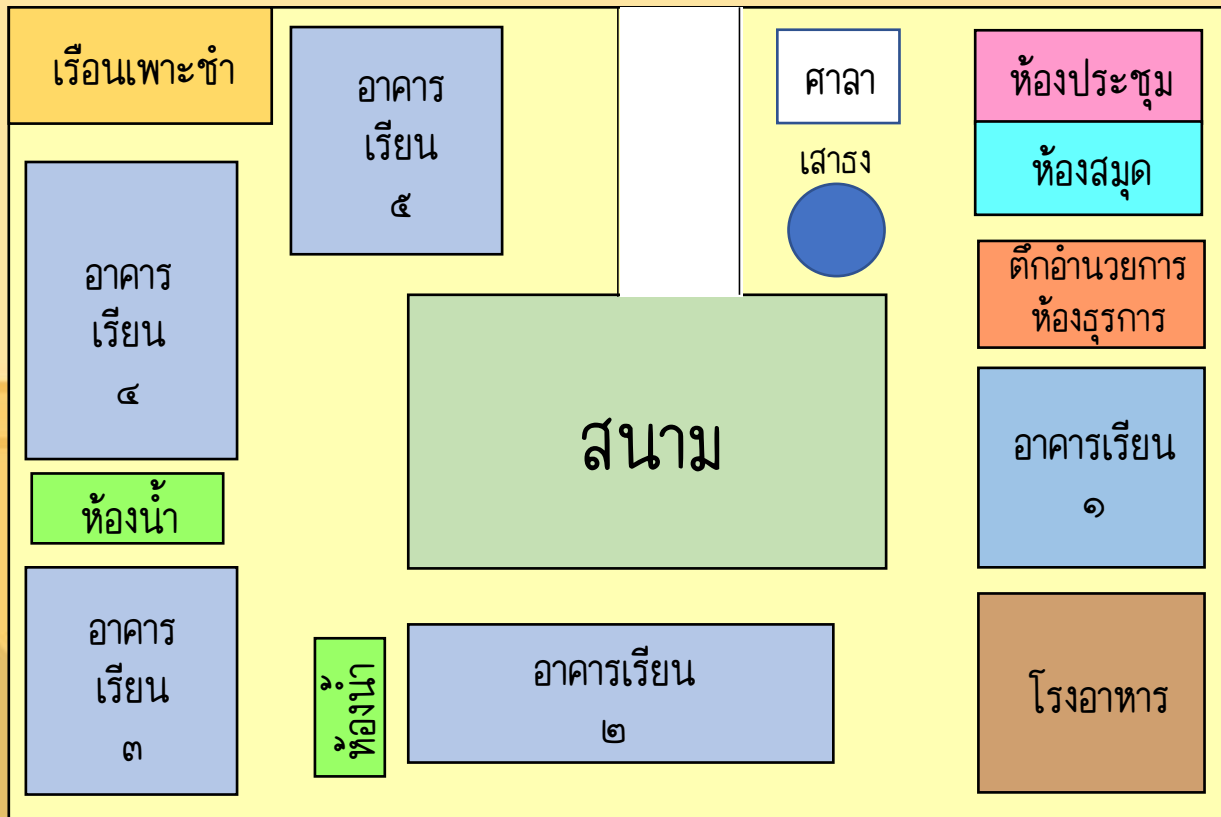


แผนผัง



แผนผัง คือ แบบที่เขียนย่อส่วนให้เล็กลง
หรือขยายส่วนใหญ่กว่าของจริง เช่น บ้าน
อาคาร สถานที่ต่าง ๆ

แผนผังของโรงเรียน



ตึกอำนวยการอยู่ทางทิศตะวันออกของสนาม
และอยู่ทางทิศเหนือของอาคารเรียน ๑

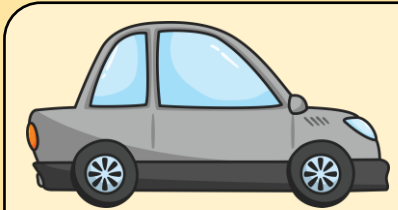
โรงอาหารอยู่ทางทิศใต้ของอาคารเรียน ๑
และอยู่ทางทิศตะวันออกของอาคารเรียน ๒

เรือนเพาะชำอยู่ทางทิศตะวันตกของอาคารเรียน
๕ และอยู่ทางทิศเหนือของอาคารเรียน ๔

อาคารเรียน ๒ อยู่ทางทิศใต้ของสนาม และอยู่
ระหว่างโรงอาหารกับอาคารเรียน ๓

ห้องประชุมอยู่ทางทิศเหนือของตึกอำนวยการ
และอยู่ทางทิศตะวันออกของศาลา

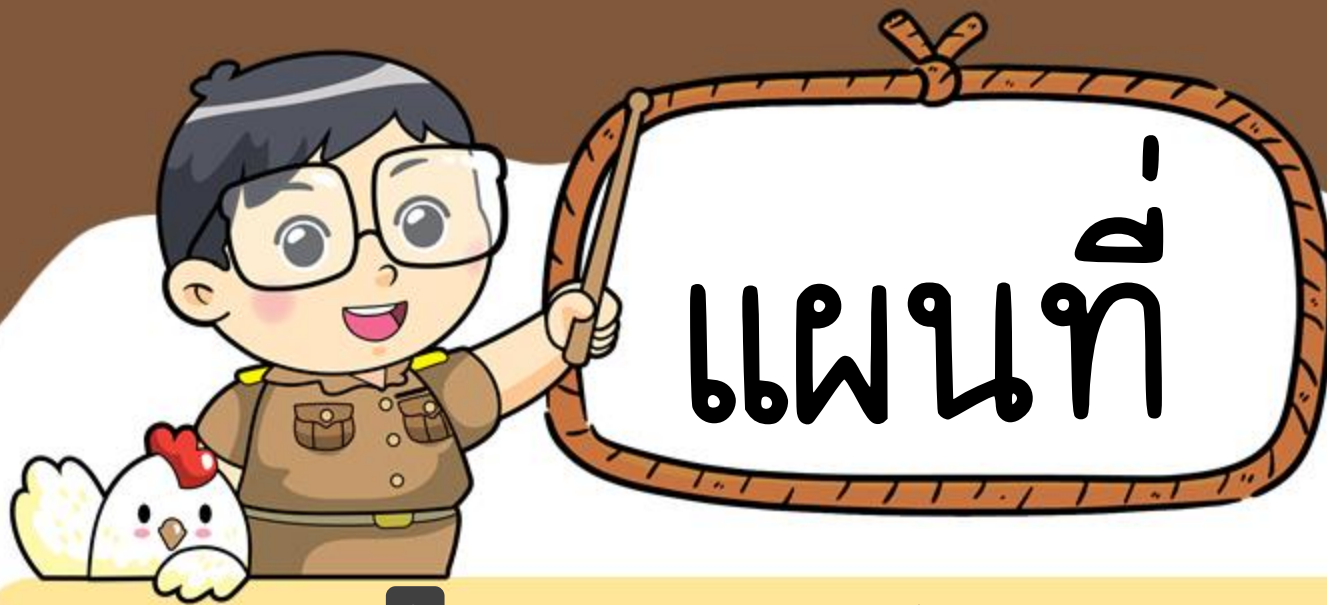
แผนผังการเดินทางไปค่ายริมขอบฟ้า เมืองโบราณ จังหวัดสมุทรปราการ



รถยนต์ส่วนตัว ใช้เส้นทางด่วน ปลายทางที่สำโรง-สมุทรปราการ ถึงสามแยกสมุทรปราการ เลี้ยวซ้ายไปตามถนนสุขุมวิทสายเก่า (ไปทางบางปู) ประมาณ กม. ๓๓ ค่ายริมขอบฟ้า เมืองโบราณ จะอยู่ทางซ้ายมือ ก่อนถึงเมืองโบราณ



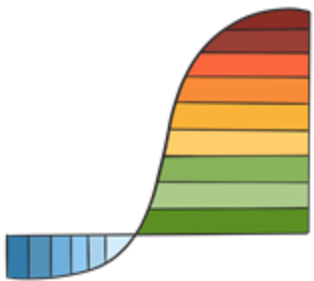
รถโดยสารสาธารณะ ขึ้นรถโดยสารปลายทางปากน้ำ เช่น ปอ. ๕๐๘, ปอ. ๕๑๑ ลงที่สถานีปลายทาง แล้วต่อรถสองแถวสาย ๓๖ ซึ่งจะวิ่งผ่านหน้าทางเข้าค่ายริมขอบฟ้า เมืองโบราณ



แผนที่ คือ แบบที่เขียนย่อจากพื้นดิน
บอกแม่น้ำ ฝั่งทะเล และอื่น ๆ โดยบอก
มาตราส่วนของการย่อส่วนไว้ด้วย เช่น
แผนที่โลก แผนที่ทวีป แผนที่ประเทศ



การอ่านแผนที่ เป็นการอ่านสัญลักษณ์และรูปภาพ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับลักษณะของพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง



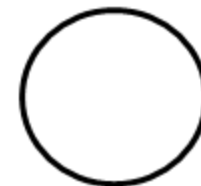
ภูมิประเทศ



แม่น้ำ



เมืองหลวง



เมือง



ทางรถไฟ



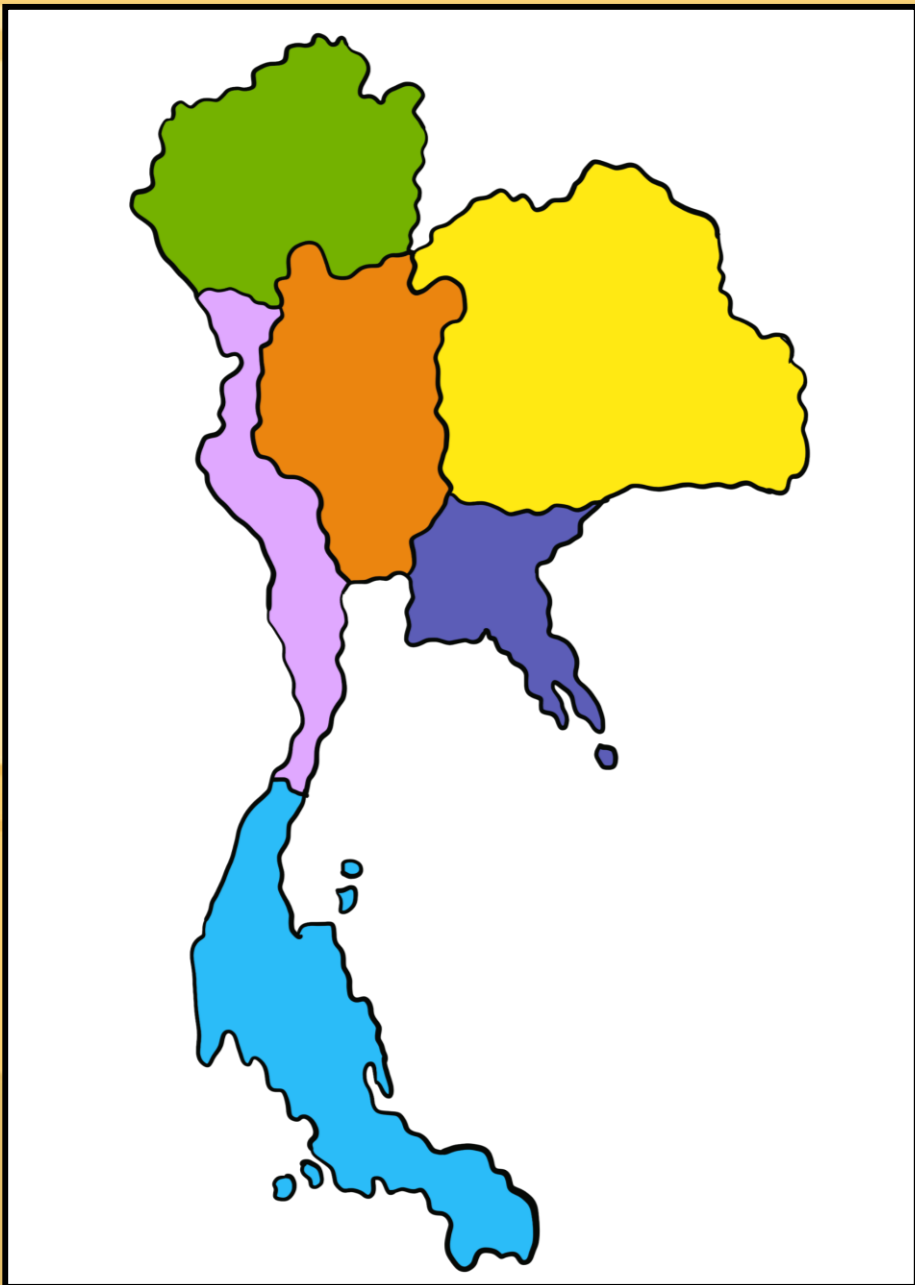
ถนน



ภูเขา



เขตจังหวัด



แผนที่ประเทศไทยแสดงลักษณะภูมิประเทศ

- ภูเขาสูง เทือกเขา และทิวเขา มีมากในภาคเหนือ
- เทือกเขาหลวงพระบางกั้นพรมแดนระหว่างไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- พื้นที่ราบลุ่มอยู่ในบริเวณภาคกลางมากที่สุด
- แอ่งสกลนครและแอ่งโคราชอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- จังหวัดที่อยู่เหนือสุด คือ จังหวัดเชียงรายและจังหวัดที่อยู่ใต้สุด คือ จังหวัดนราธิวาส



แผนภูมิ คือ สิ่งที่ถ่ายทอดเนื้อหาสาระ เรื่องราวให้ เป็นภาพวาดหรือภาพเขียน คำอธิบาย สัญลักษณ์ สี่ ฯลฯ เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจรายละเอียดได้ชัดเจนเร็ว ขึ้น และกระตุ้นให้เกิดความเข้าใจ

แผนงานเตรียมการเขียนรายงานของกลุ่ม

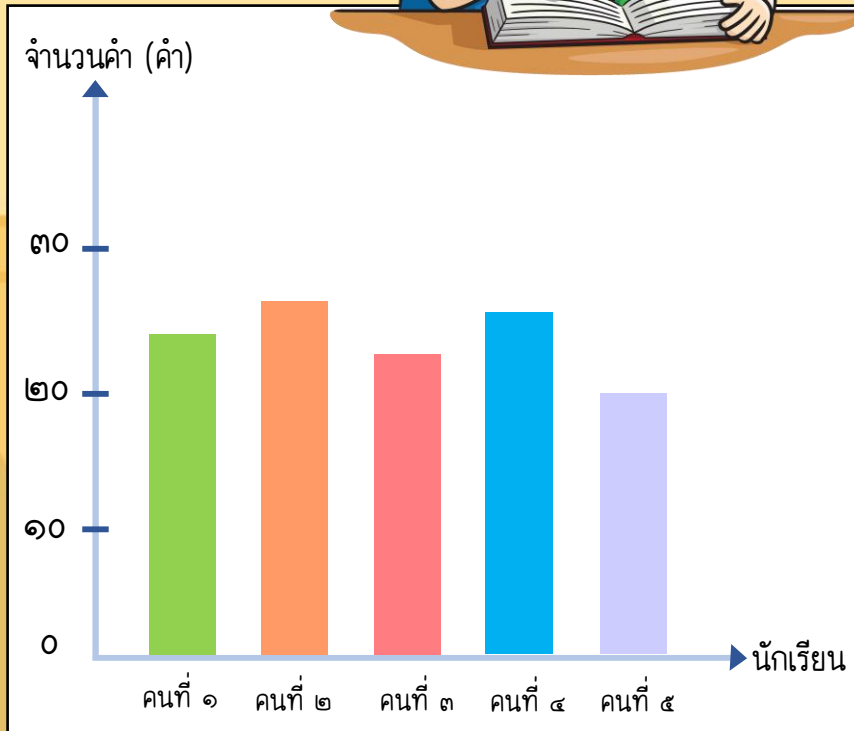


ครั้งที่	วันที่	กิจกรรม
๑	๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๓	รวบรวมงานที่ไปศึกษาค้นคว้ามาตรวจสอบว่าเพียงพอครบถ้วนหรือไม่ และค้นคว้าเพิ่มเติม
๒	๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓	ช่วยกันยกร่างเนื้อหารายงานและจัดทำส่วนประกอบของรายงาน
๓	๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓	เขียนรายงานฉบับสมบูรณ์
๔	๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓	ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขรายงานอย่างละเอียด และจัดทำรูปเล่มเตรียมส่งวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔

แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนคำที่นักเรียน ๕ คน อธิบายความหมายได้



จากแผนภูมิแท่งสามารถอ่านข้อมูลได้ ดังนี้

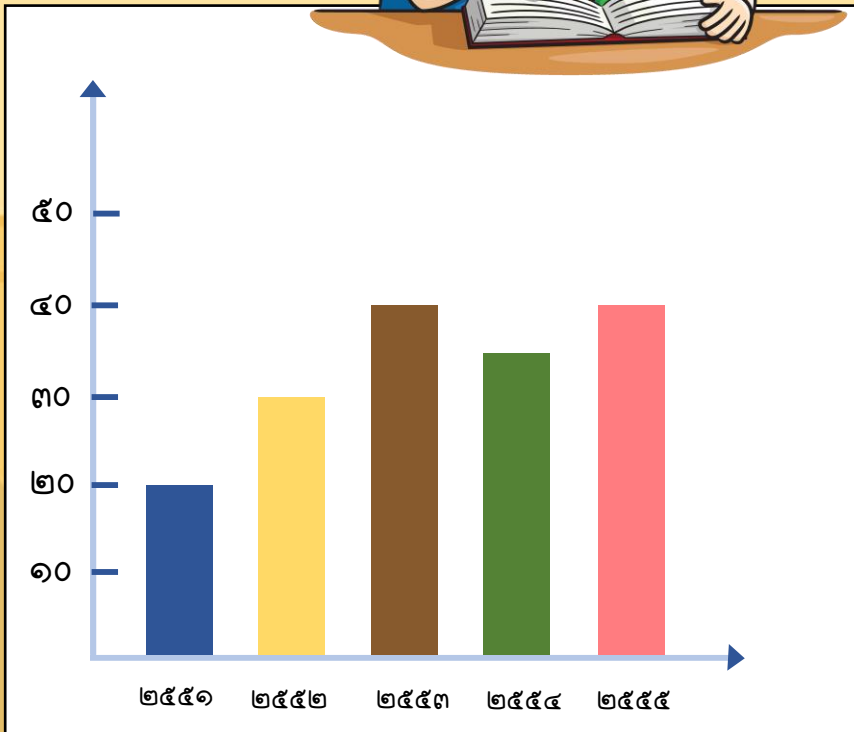


- นักเรียนคนที่ ๑ อธิบายความหมายของคำถูกต้อง จำนวน ๒๔ คำ
- นักเรียนคนที่ ๒ อธิบายความหมายของคำถูกต้อง จำนวน ๒๗ คำ
- นักเรียนคนที่ ๓ อธิบายความหมายของคำถูกต้อง จำนวน ๒๒ คำ
- นักเรียนคนที่ ๔ อธิบายความหมายของคำถูกต้อง จำนวน ๒๖ คำ
- นักเรียนคนที่ ๕ อธิบายความหมายของคำถูกต้อง จำนวน ๒๐ คำ



กราฟ คือ แผนภูมิที่ใช้เส้น จุด หรือภาพเป็นต้น เพื่อแสดงความเปลี่ยนแปลงค่าของแปรตัวหนึ่ง เทียบกับความเปลี่ยนแปลงค่าของตัวแปรตัวอื่น เพื่อนำเสนอให้เห็นอย่างชัดเจน

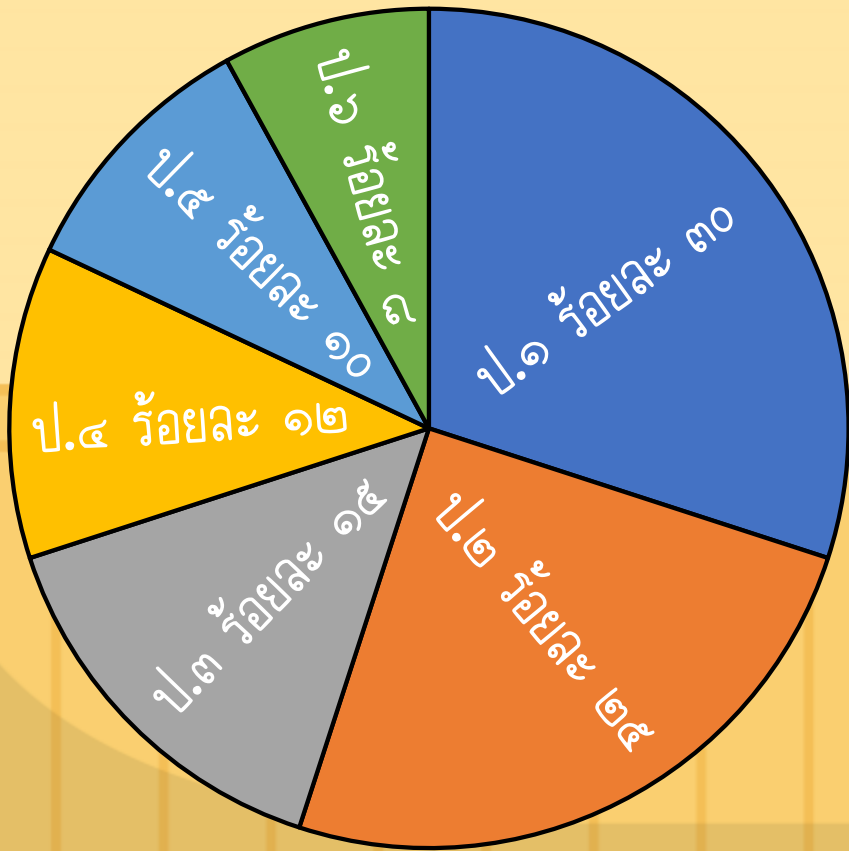
กราฟแท่งแสดงจำนวนผู้สมัครเข้าชมรมภาษาไทย



จากกราฟแท่งสามารถอ่านข้อมูลได้ ดังนี้

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ มีนักเรียนสมัคร ๒๐ คน
ปีการศึกษา ๒๕๕๒ มีนักเรียนสมัคร ๓๐ คน
ปีการศึกษา ๒๕๕๓ มีนักเรียนสมัคร ๔๐ คน
ปีการศึกษา ๒๕๕๔ มีนักเรียนสมัคร ๓๕ คน
ปีการศึกษา ๒๕๕๕ มีนักเรียนสมัคร ๔๐ คน

กราฟวงกลมแสดงจำนวนเงินที่นักเรียนแต่ละชั้น ฝากเงินในโครงการ โรงเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๕



ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑	ร้อยละ ๓๐
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒	ร้อยละ ๒๕
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓	ร้อยละ ๑๕
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔	ร้อยละ ๑๒
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕	ร้อยละ ๑๐
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖	ร้อยละ ๘





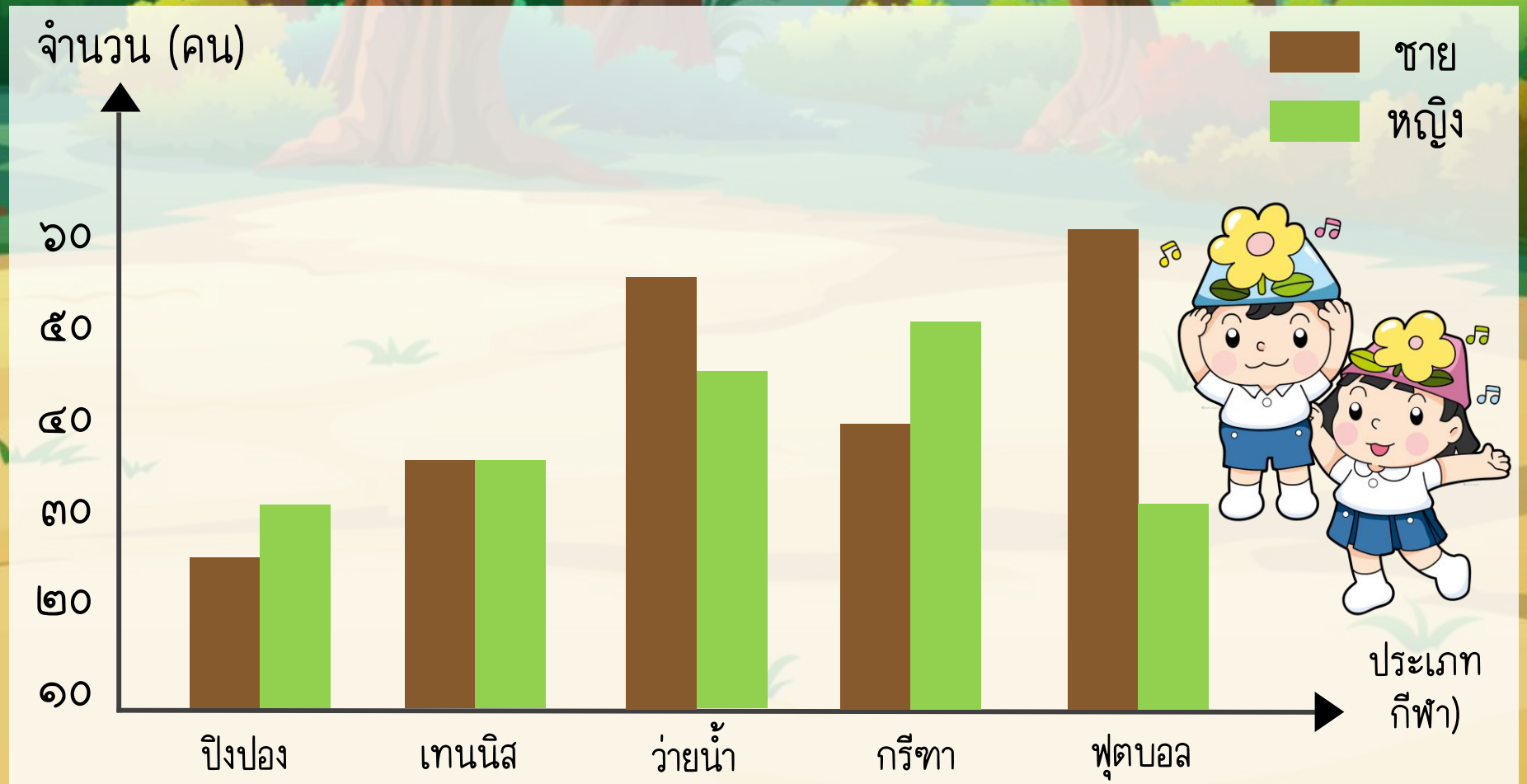
สรุป

การอ่านข้อมูลจากแผนผัง แผนที่
แผนภูมิ และกราฟ ทำให้เข้าใจ
ความหมายรวดเร็วชัดเจนยิ่งขึ้น
และนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่าย

ให้นักเรียนช่วยกันอ่านแผนภูมิแท่งแล้วตอบคำถาม



แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบจำนวนนักเรียนชาย-หญิง ชั้น ป.๖ ที่สนใจกีฬาประเภทต่าง ๆ





กีฬาประเภทใดที่มีนักเรียนสนใจมากที่สุด

ว่ายน้ำ



กีฬาประเภทใดที่มีนักเรียนสนใจน้อยที่สุด

ป้องกัน



กีฬาประเภทใดที่มีจำนวนนักเรียนหญิงสนใจเท่ากัน

เทนนิส



นักเรียนชายที่สนใจกีฬาประเภทใดมากที่สุด

ฟุตบอล



จำนวนนักเรียนที่สนใจกรีฑามีทั้งหมดกี่คน

๕๐ คน

บ อ บ ค ฌ คุ

การ์ตูนตากต่างสวย ๆ จาก

๑. เพจ โต้ดีสตูดิโอ
๒. ครูศิลป์Story
๓. ห้องวาดรูปมุกิตา
๔. Freepik
๕. Kurตุ๊ดสร้างสื่อ