

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การเขียนแผนภูมิแท่ง

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ



การเขียนแผนภูมิแท่ง



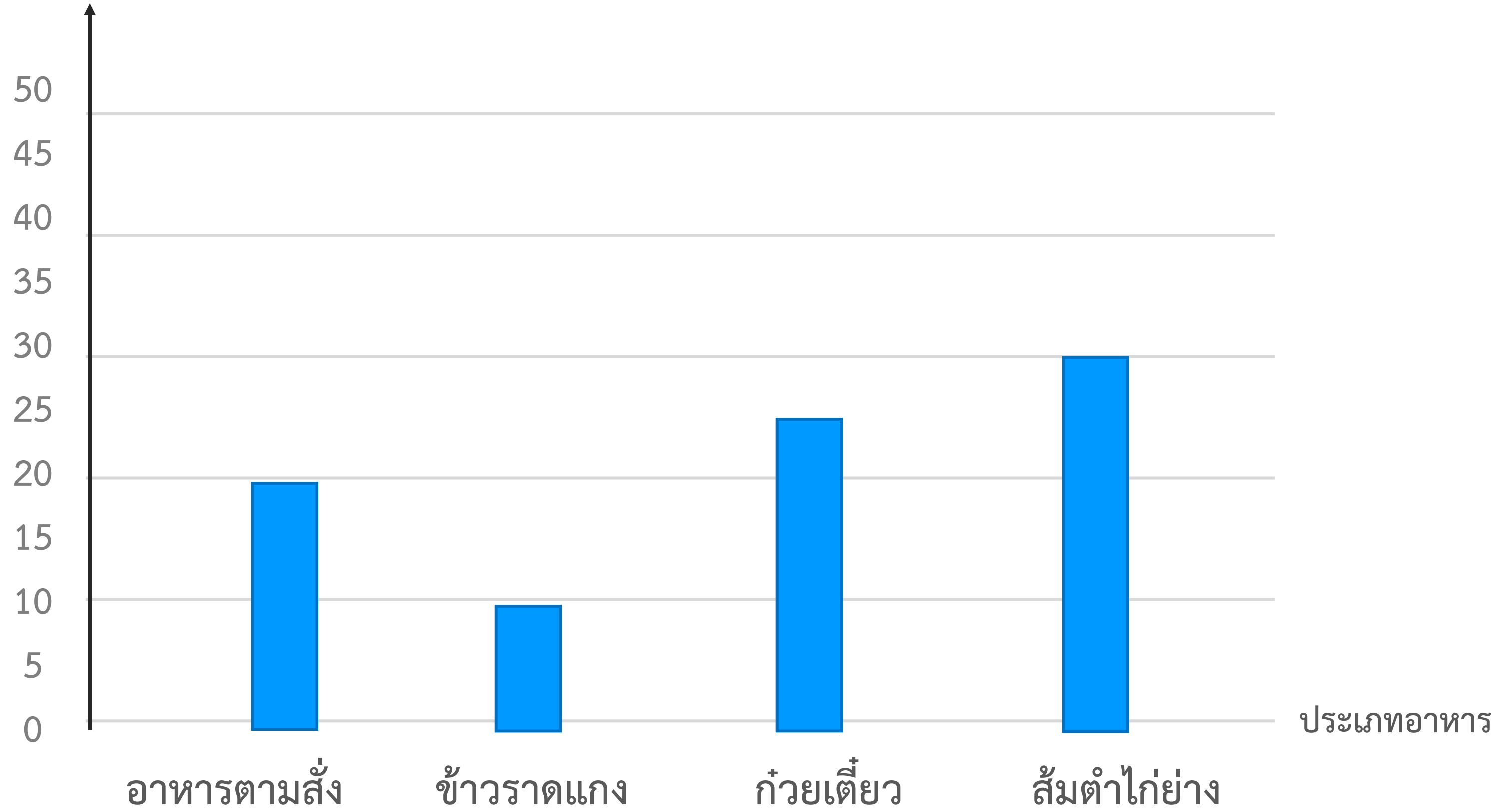
จุดประสงค์การเรียนรู้

เขียนแผนภูมิแท่งได้



จำนวนนักเรียนที่ชอบรับประทานอาหาร 4 ประเภท

จำนวนนักเรียน (คน)



แผนภูมิที่ใช้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแสดงข้อมูล เรียกว่า “แผนภูมิแท่ง”

แผนภูมิแท่ง ประกอบด้วย 1. ชื่อแผนภูมิ 2. ตัวแผนภูมิ

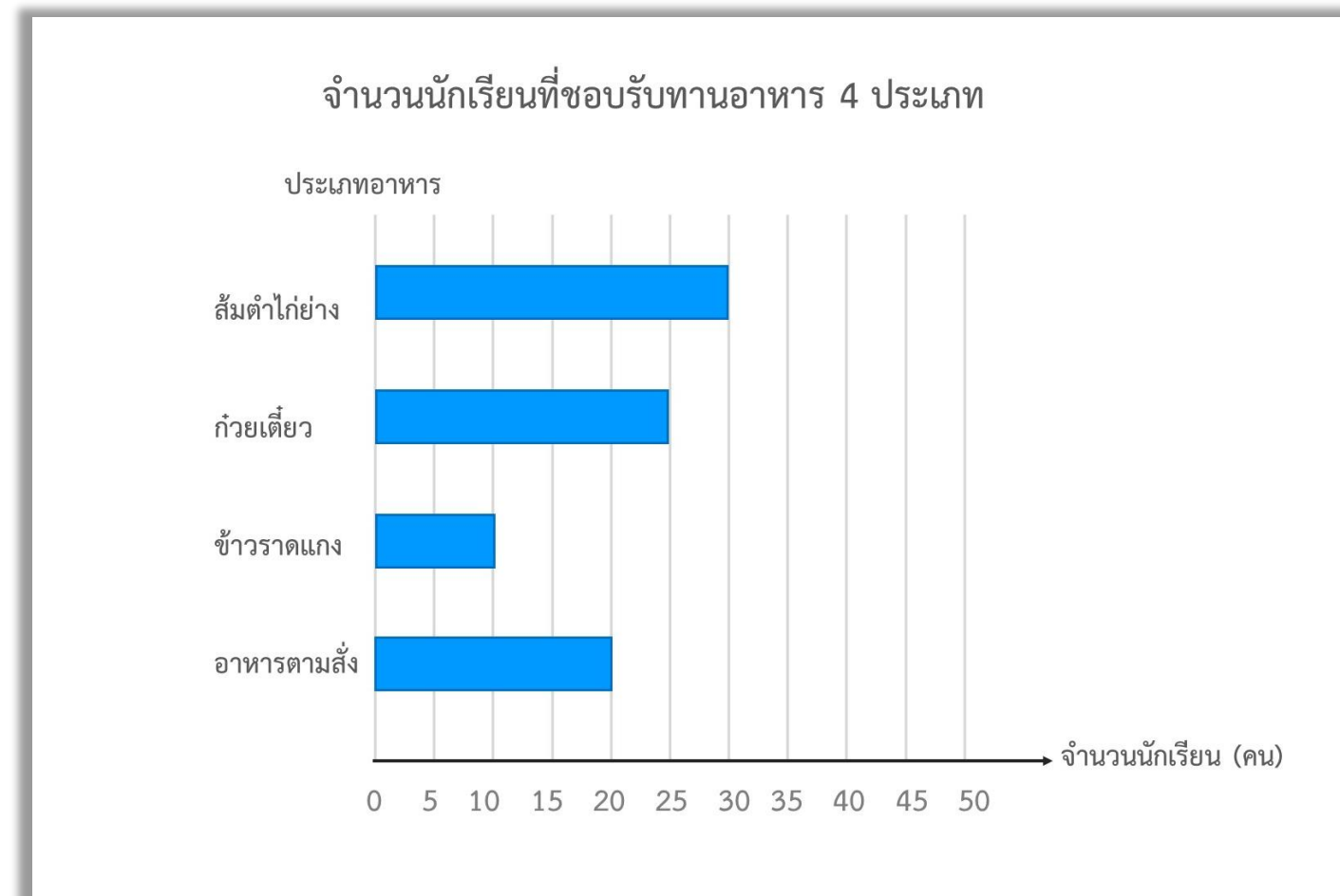
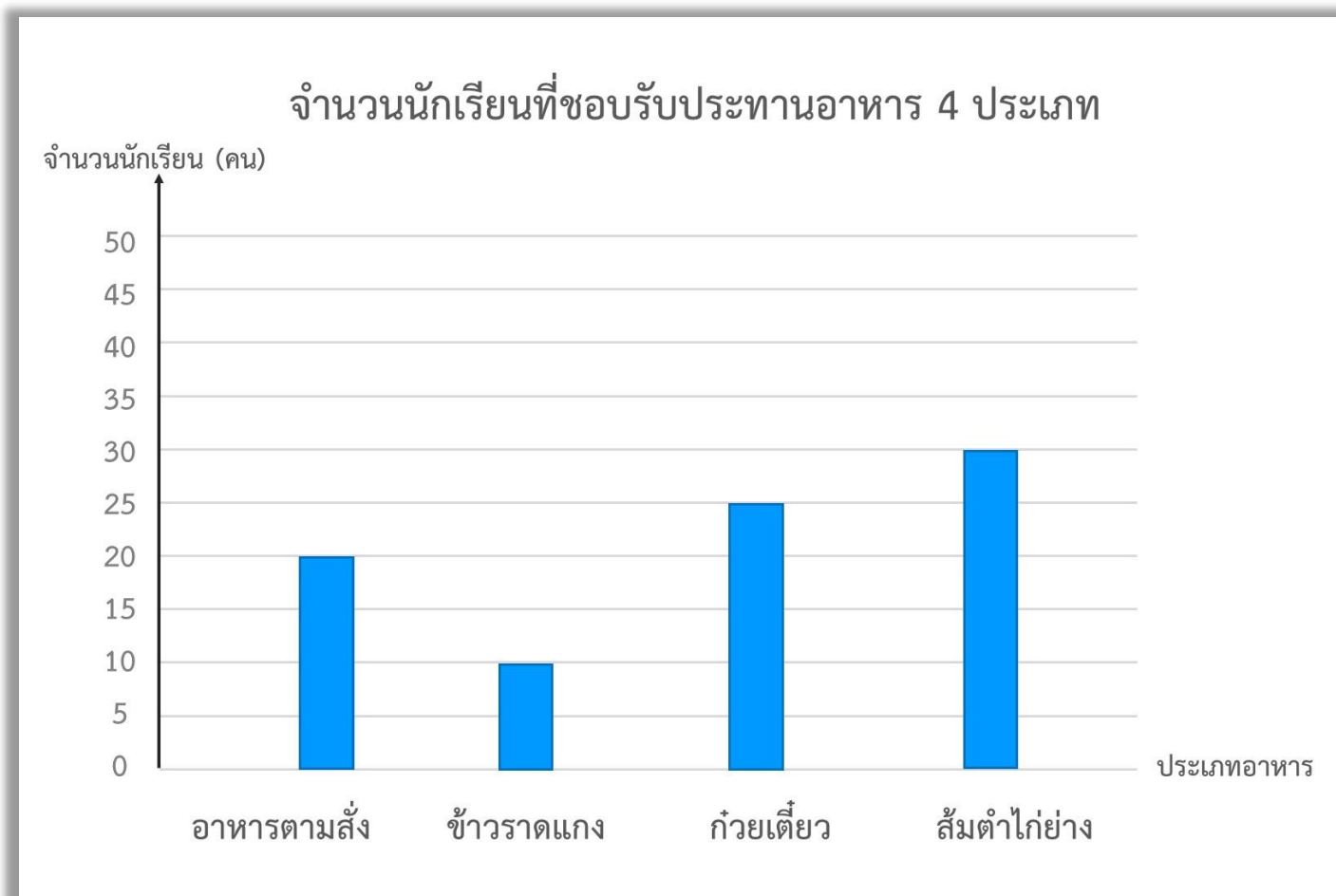
ตัวแผนภูมิ ประกอบด้วย

- 1) เส้นแสดงจำนวน
- 2) เส้นแสดงรายการ
- 3) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่แสดงจำนวนของแต่ละรายการ



ซึ่งรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแต่ละรูปต้องมีความกว้างเท่ากัน เริ่มต้นจากระดับเดียวกันที่ 0 และระยะห่างระหว่างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแต่ละรูปควรเท่ากัน

แผนภูมิแท่ง



แผนภูมิแท่งที่นำเสนอในแนวตั้ง

แผนภูมิแท่งที่นำเสนอในแนวนอน

การอ่านข้อมูลจากแผนภูมิแท่งที่นำเสนอในแนวตั้งหรือแนวนอน
มีวิธีการอ่านเช่นเดียวกัน โดยพิจารณาจากส่วนปลายสุดของรูปสี่เหลี่ยม
มุมฉากของแต่ละรายการเทียบกับเส้นแสดงจำนวน



ผู้สมัคร	คะแนน
พรรคเด็กรักโรงเรียน	85
พรรคเราทำเพื่อโรงเรียน	90
พรรคเพื่อนห้องน้องพี่	75

แผนภูมินี้ควรชื่ออย่างไร ?

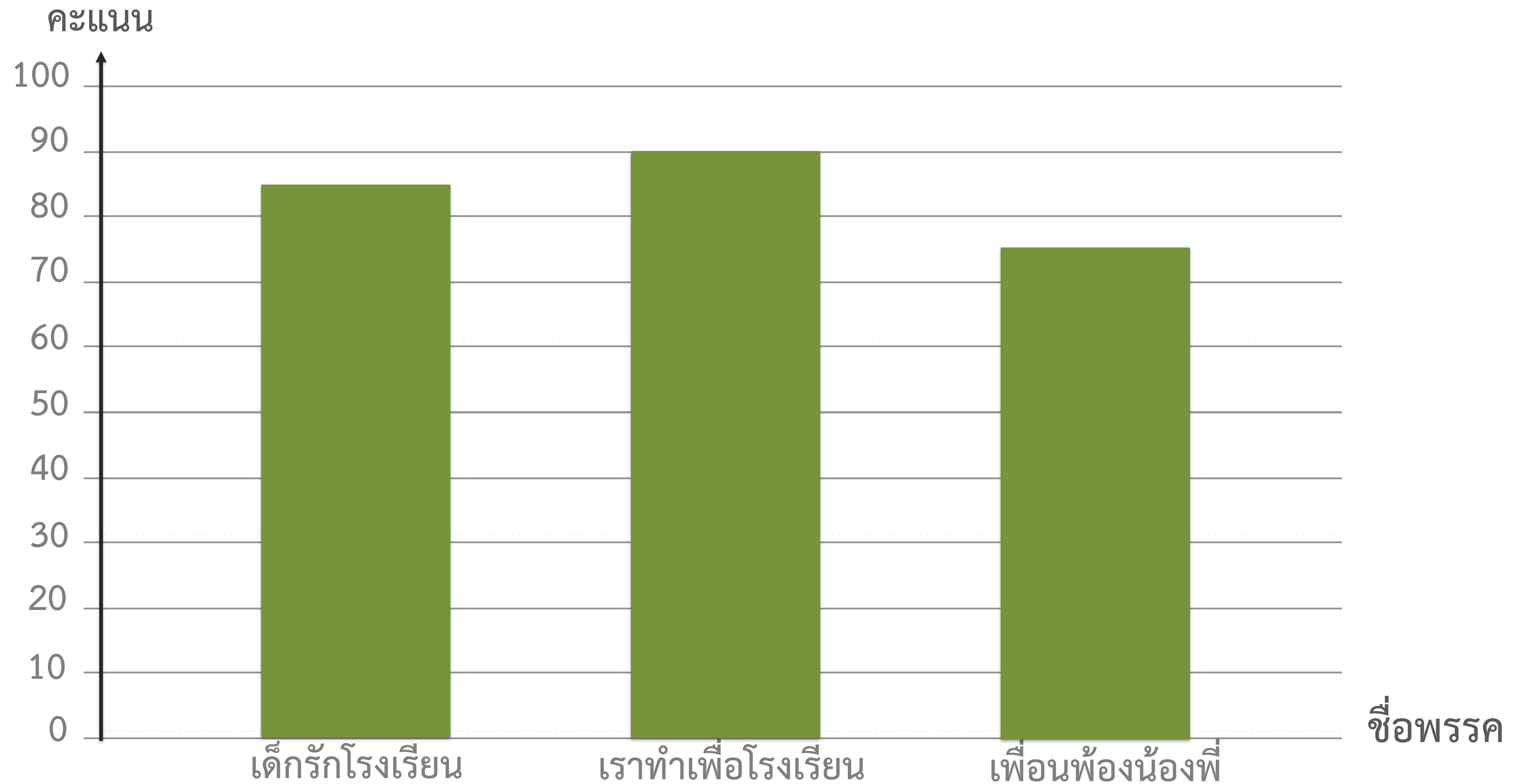
ผลการเลือกตั้งประธานนักเรียนประจำปีการศึกษา 2568

ผู้สมัคร	คะแนน
พรรคเด็กรักโรงเรียน	85
พรรคเราทำเพื่อโรงเรียน	90
พรรคเพื่อนห้องน้องพี่	75

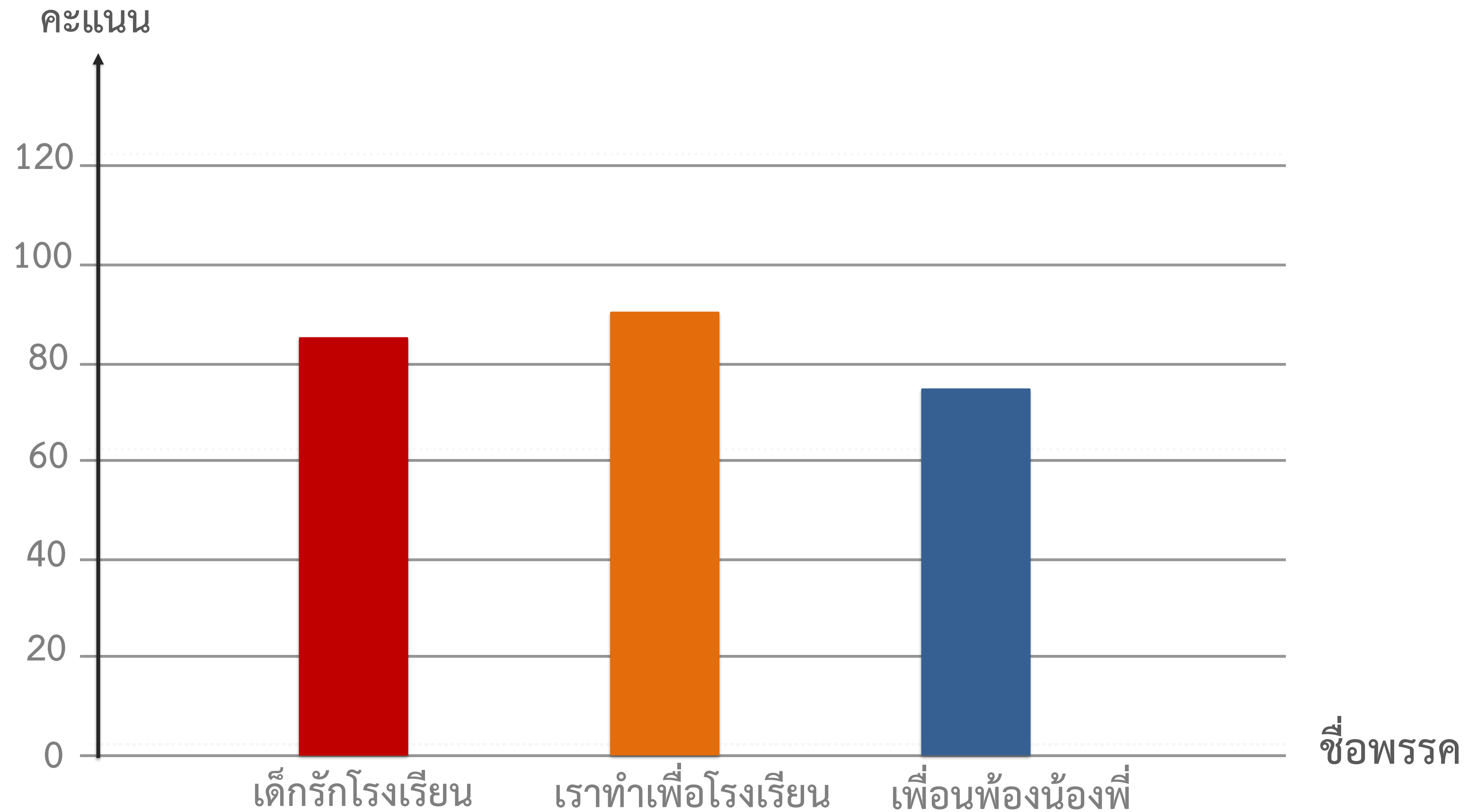
แบ่งช่วงบนเส้นจำนวนได้อย่างไรบ้าง ?

ช่วงละ 5 ช่วงละ 10 ช่วงละ 20

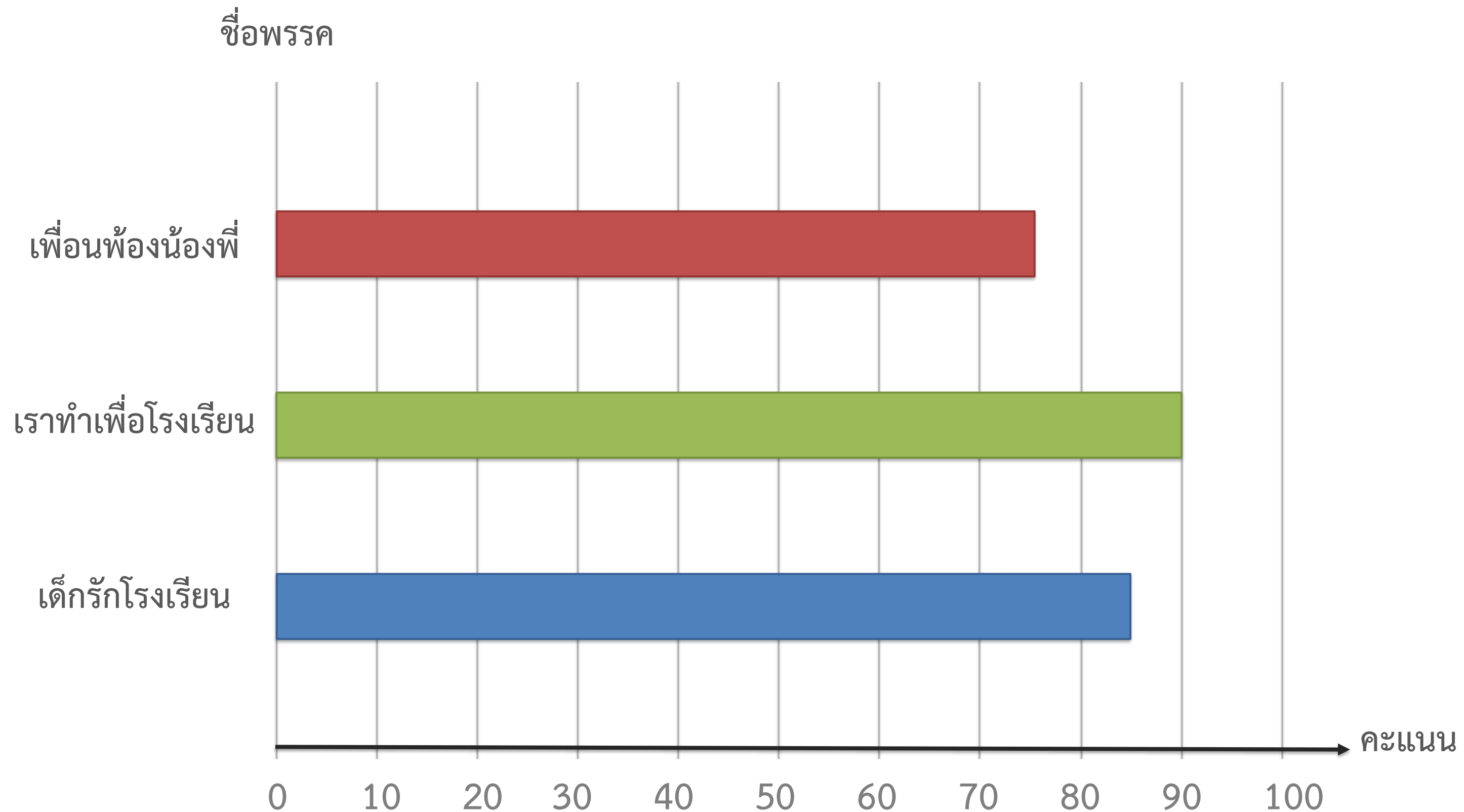
ผลการเลือกตั้งประธานนักเรียนประจำปีการศึกษา 2568



ผลการเลือกตั้งประธานนักเรียนประจำปีการศึกษา 2568



ผลการเลือกตั้งประธานนักเรียนประจำปีการศึกษา 2568



ห้องสมุดสำรวจนักเรียนชั้น ป.4 – 6
ที่เข้าใช้บริการในเดือนธันวาคม ดังนี้

1. ชั้น ป.4	45	คน
2. ชั้น ป.5	60	คน
3. ชั้น ป.6	75	คน



1. เขียนแผนภูมิแท่งโดยใช้ข้อมูลต่อไปนี้

ธนาคารขยะโรงเรียนรักสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ
คัดแยกขยะไว้ขาย ดังนี้

1. ขวดแก้ว	80	กิโลกรัม
2. ขวดพลาสติก	120	กิโลกรัม
3. กระดาษ	135	กิโลกรัม
4. วงจรอิเล็กทรอนิกส์	40	กิโลกรัม

แบบฝึกหัดที่ 7.6



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

1. เขียนแผนภูมิแท่งโดยใช้ข้อมูลต่อไปนี้

ธนาคารขยะโรงเรียนรักสิ่งแวดล้อม ดำเนินการคัดแยกขยะ
ไว้ขาย ดังนี้

1. ขวดแก้ว	80	กิโลกรัม
2. ขวดพลาสติก	120	กิโลกรัม
3. กระดาษ	135	กิโลกรัม
4. วงจรีเล็กทรอนิกส์	40	กิโลกรัม

ชื่อแผนภูมิ จำนวนขยะแต่ละประเภทในธนาคารขยะ
โรงเรียนรักสิ่งแวดล้อม
แบ่งช่วงบนเส้นจำนวน ช่วงละ 10 ช่วงละ 20

แบบฝึกหัดที่ 7.6

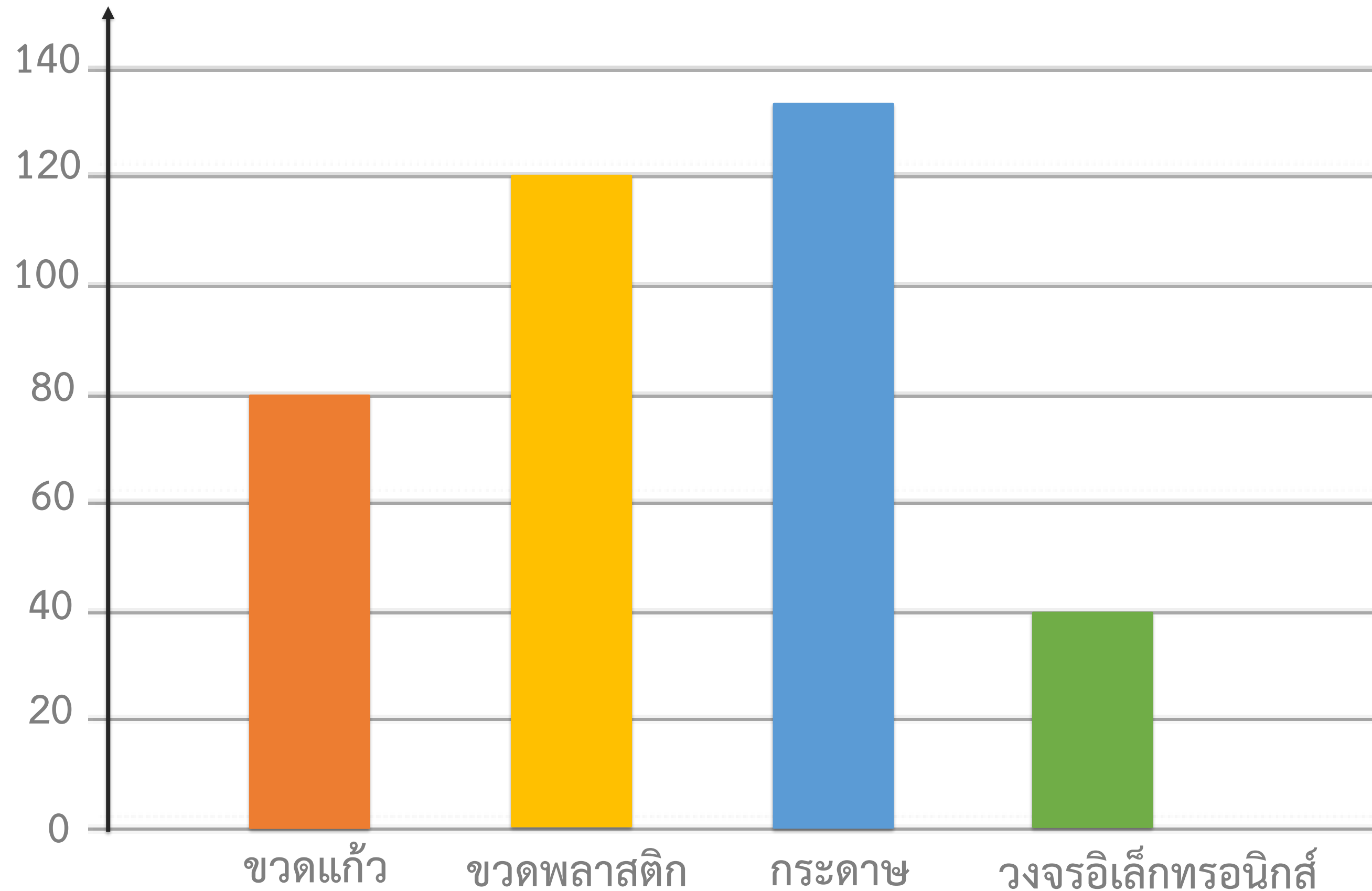


สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

จำนวนขยะแต่ละประเภทในธนาคารขยะโรงเรียนรักสิ่งแวดล้อม

จำนวนขยะ (กิโลกรัม)



ประเภทของขยะ

คำถามชวนคิด

แผนภูมิแท่งมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

(ชื่อแผนภูมิและตัวแผนภูมิ)

ตัวแผนภูมิประกอบด้วยอะไรบ้าง

(เส้นแสดงจำนวน เส้นแสดงรายการ และรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
ที่แสดงจำนวนของแต่ละรายการ)



คำถามชวนคิด

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่แสดงจำนวนของแต่ละรายการ
ควรสร้างอย่างไร

(การสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแต่ละรูปต้องมีความกว้างเท่ากัน
เริ่มต้นจากระดับเดียวกันที่ 0 และระยะห่างระหว่างรูปสี่เหลี่ยม
มุมฉากแต่ละรูปควรเท่ากัน)



สรุปบทเรียน

แผนภูมิที่ใช้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแสดงข้อมูล เรียกว่า “แผนภูมิแท่ง”

แผนภูมิแท่ง ประกอบด้วย 1) ชื่อแผนภูมิ 2) ตัวแผนภูมิ

ตัวแผนภูมิ ประกอบด้วย 1) เส้นแสดงจำนวน 2) เส้นแสดงรายการ

3) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่แสดงจำนวนของแต่ละรายการ

ซึ่งรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแต่ละรูปต้องมีความกว้างเท่ากัน เริ่มต้นจากระดับเดียวกันที่ 0 และระยะห่างระหว่างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแต่ละรูปควรเท่ากัน



ของฝากจากครู

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มนำข้อมูลที่เก็บจาก
เรื่องที่นักเรียนสนใจ มาเขียนแผนภูมิแท่ง



จบปีการศึกษา

