



2. จากตารางต่อไปนี้ แสดงถึงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 100 คน โดยแบ่งคะแนนออกเป็นช่วงๆ ได้ดังนี้

คะแนน	จำนวนนักเรียน
30-39	11
40-49	12
50-59	16
60-69	23
70-79	17
80-89	15
90-99	6
รวม	100

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

- (1) นักเรียนที่ได้คะแนน 40-49 คะแนน มี คน
- (2) นักเรียนที่ได้คะแนนตั้งแต่ 50-79 คะแนน มี คน
- (3) ถ้านักเรียนสอบได้คะแนนน้อยกว่า 50 คะแนน ถือว่าสอบตก ดังนั้น มีนักเรียนสอบตก คน
- (4) นักเรียนที่สอบได้ 80 คะแนนขึ้นไป มี คน คิดเป็น เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

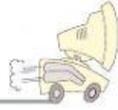
2.2 การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิรูปภาพ



กิจกรรมที่ 2.2

1. จากการสำรวจนักเรียนโรงเรียนหนึ่งที่ชอบกีฬาฟุตบอล จำแนกได้ดังนี้

ม. 1 450 คน	ม. 3 625 คน	ม. 5 400 คน
ม. 2 500 คน	ม. 4 700 คน	ม. 6 550 คน



ใช้รูปภาพ 1 รูป แทนนักเรียน 100 คน จะเขียนแผนภูมิรูปภาพได้ดังนี้

ม. 1	
ม. 2	
ม. 3	
ม. 4	
ม. 5	
ม. 6	

จากแผนภูมิรูปภาพข้างต้น ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

(1) นักเรียนระดับชั้นใดที่ชอบกีฬาฟุตบอลมากที่สุด

.....

(2) จำนวนนักเรียนที่นำมาเสนอข้อมูลมีเท่าไร

.....

(3) นักเรียนชั้น ม.2 คิดเป็นร้อยละเท่าไรของนักเรียนทั้งหมด

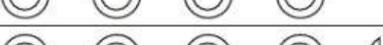
.....

(4) นักเรียน 100 คน แทนด้วยรูปภาพ 1 รูป นักเรียน ม.5 จะแทนด้วยรูปภาพ
ประมาณกี่รูป

.....

2. กำหนดแผนภูมิรูปภาพ ให้นักเรียนศึกษาแล้วตอบคำถาม

จำนวนเงินที่ขายอาหารได้แต่ละวันที่เปิดทำการ

วันจันทร์	
วันอังคาร	
วันพุธ	
วันพฤหัสบดี	
วันศุกร์	

รูปภาพ  1 รูป แทนจำนวนเงิน 200 บาท



(1) วันใดขายอาหารได้น้อยที่สุด ก็งาน

.....

(2) วันพฤหัสบดีขายอาหารได้มากกว่าวันพุธเท่าใด ถ้าอาหารจานละ 20 บาท

.....

(3) วันอังคารขายอาหารได้ที่งาน

.....

(4) วันศุกร์ขายอาหารได้ที่งาน

.....

(5) รายได้โดยเฉลี่ยแต่ละวันเป็นเท่าใด

.....

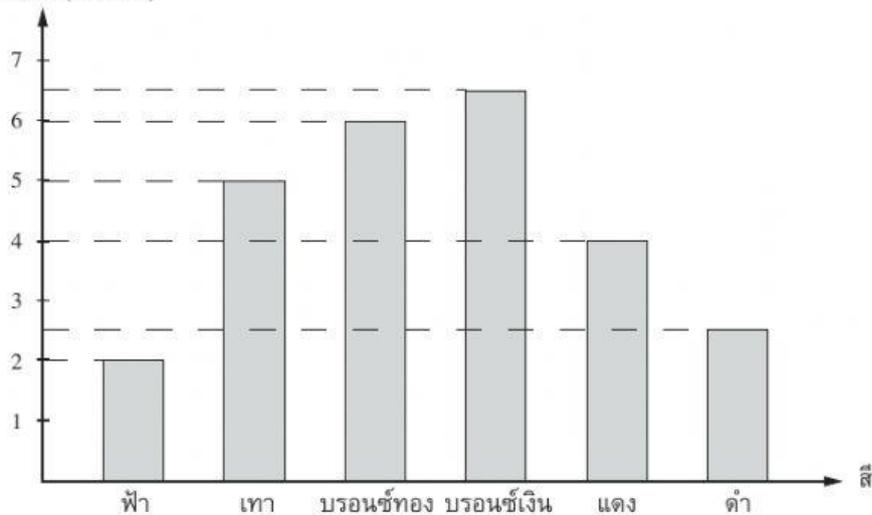
2.3 การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิแท่ง

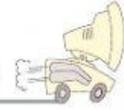


กิจกรรมที่ 2.3

1. แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนรถยนต์จำแนกตามสีรถในกรุงเทพมหานครรอบปีที่ผ่านมา จงตอบคำถามต่อไปนี้

จำนวนรถ (หมื่นคัน)





(1) รถสีอะไรเป็นที่นิยมมากที่สุด และมีกี่คัน

.....

(2) รถสีอะไรเป็นที่นิยมรองลงมาอันดับหนึ่ง และมีกี่คัน

.....

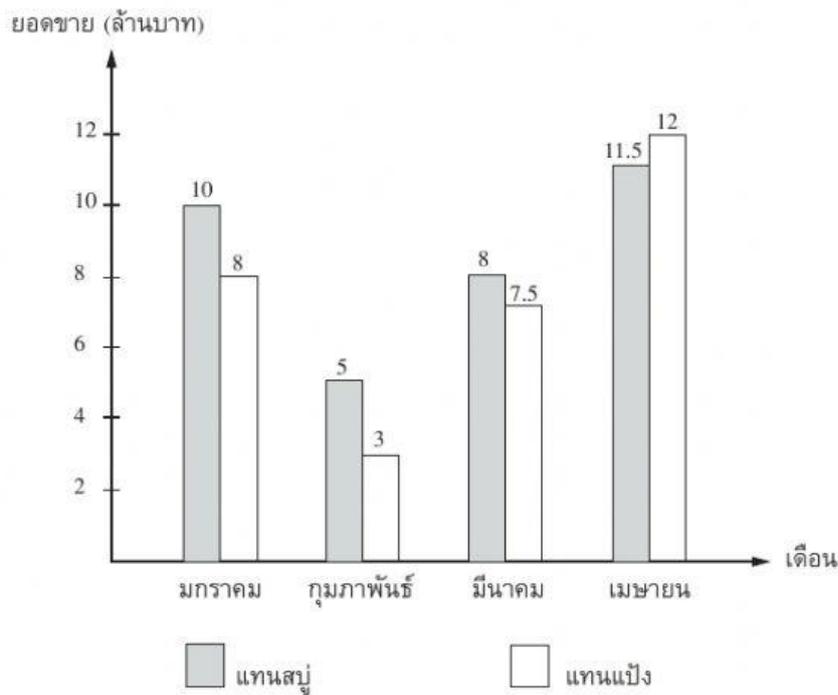
(3) มีรถสีแดงมากกว่ารถสีฟ้ากี่คัน

.....

(4) รถสีเทาและรถสีดำรวมกันคิดเป็นร้อยละเท่าไรของรถทั้งหมด

.....

2. แผนภูมิแท่งแสดงยอดขายสบู่และแป้งของบริษัทหนึ่งตั้งแต่เดือนมกราคม-เมษายน ดังนี้



จงตอบคำถามต่อไปนี้

(1) เดือนใดที่มีรายได้แตกต่างกันมากที่สุด

.....



(2) เดือนใดรายได้จากการขายสบู่และแป้งใกล้เคียงกันมากที่สุด

.....

(3) เดือนมกราคมขายผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ชนิด รวมเป็นเงินเท่าใด

.....

(4) เดือนใดบ้างที่ขายสบู่ดีกว่าแป้ง

.....

(5) ในรอบ 4 เดือน รายได้รวมทั้งหมดเป็นเท่าไร

.....

(6) ในเดือนกุมภาพันธ์รายได้คิดเป็นร้อยละเท่าไรของรายได้ทั้งหมด

.....

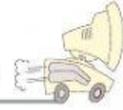
2.4 การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิรูปวงกลม



กิจกรรมที่ 2.4

1. ชายคนหนึ่งได้รับเงินเดือน เดือนละ 10,000 บาท มีรายจ่ายในรอบเดือนที่ผ่านมา ดังตารางดังนี้

รายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าอาหาร	4,000
ค่าเสื้อผ้า	1,500
ค่าผ่อนบ้าน	2,000
ฝากธนาคาร	500
เบ็ดเตล็ด	2,000
รวม	10,000



ค่าอาหารคิดเป็น $\frac{4000}{10000} \times 100\% = \dots\dots\dots$

ขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลาง = $40 \times 3.6 = \dots\dots\dots$ องศา

ค่าเสื้อผ้าคิดเป็น $\dots\dots\dots$

ขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลาง = $\dots\dots\dots$

ค่าผ่อนบ้านคิดเป็น $\dots\dots\dots$

ขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลาง = $\dots\dots\dots$

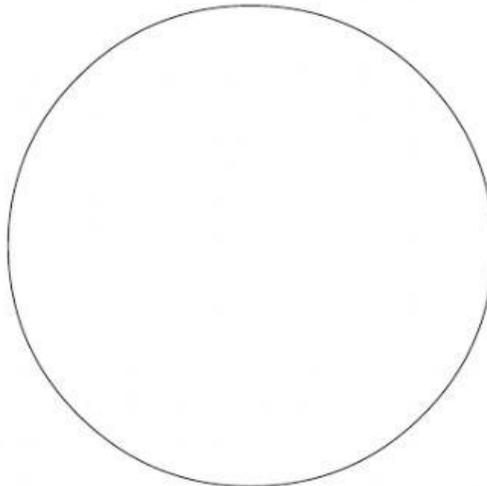
ฝากธนาคารคิดเป็น $\dots\dots\dots$

ขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลาง = $\dots\dots\dots$

เบ็ดเตล็ดคิดเป็น $\dots\dots\dots$

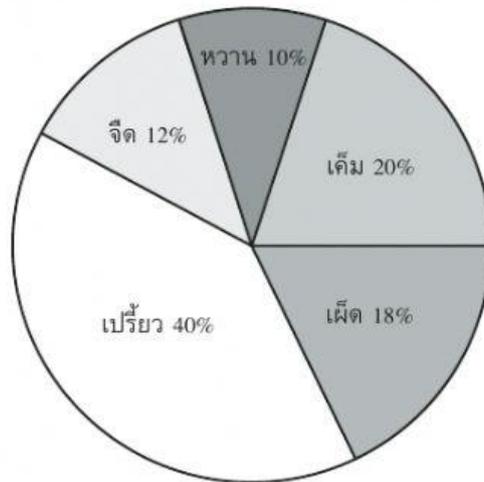
ขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลาง = $\dots\dots\dots$

ให้นักเรียนเติมวงกลมให้สมบูรณ์



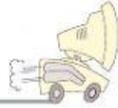


2. จากการสำรวจแม่บ้านกลุ่มหนึ่งเกี่ยวกับการเลือกรสชาติของอาหาร ปรากฏดังแผนภูมิรูปวงกลม ดังนี้



ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

- (1) ถ้ามีแม่บ้าน 300 คน จะมีแม่บ้านที่ชอบรสเฝ็ดกี่คน
.....
- (2) ถ้ามีแม่บ้านชอบอาหารรสจืด 18 คน จะมีแม่บ้านชอบรสหวานกี่คน
.....
- (3) มุมที่จุดศูนย์กลางของแม่บ้านที่ชอบรสเปี้ยวมีขนาดกี่องศา
.....
- (4) ถ้ามีแม่บ้านชอบรสเค็ม 40 คน จะมีแม่บ้านชอบรสเปี้ยวกี่คน
.....
- (5) มุมที่จุดศูนย์กลางของแม่บ้านที่ชอบรสจืดน้อยกว่ามุมที่จุดศูนย์กลางของแม่บ้านชอบรสเค็มเท่าไร
.....
- (6) ถ้ามีแม่บ้านทั้งหมด 500 คน จะมีแม่บ้านชอบอาหารรสเปี้ยวมากกว่ารสเฝ็ดกี่คน
.....



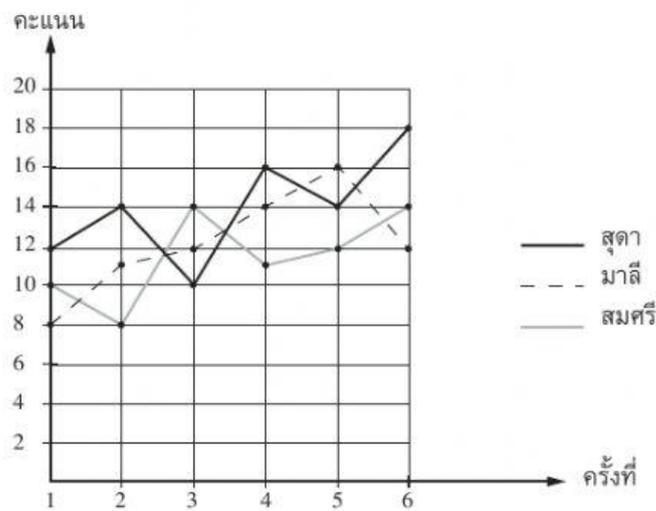
2.5 การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟเส้น



กิจกรรมที่ 2.5

- ให้นักเรียนพิจารณากราฟเส้นต่อไปนี้

กราฟเส้นแสดงผลการสอบย่อยวิชาภาษาไทยของนักเรียน



จากกราฟ จงตอบคำถามต่อไปนี้

- (1) ในการสอบย่อยครั้งสุดท้าย ใครสอบได้คะแนนมากที่สุด ใครสอบได้คะแนนน้อยที่สุด

.....

- (2) ใครสอบได้คะแนนรวมมากที่สุด และสอบได้ที่คะแนน

.....

- (3) นักเรียนแต่ละคนได้คะแนนรวมคนละกี่คะแนน พร้อมทั้งจัดลำดับผลการสอบ

.....

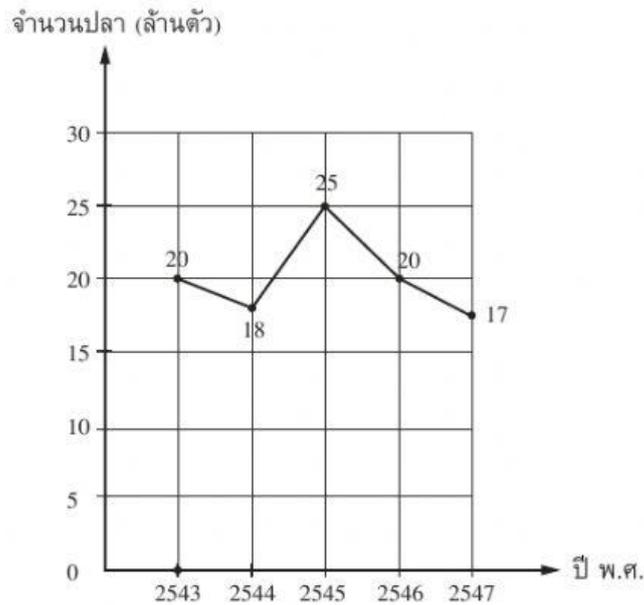
.....

.....



2. จงใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถาม

สถิติของจำนวนปลาที่จับได้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543-2547



- (1) ในช่วงปีใดที่จับปลาได้เพิ่มขึ้นมากที่สุด
.....
- (2) ในปีใดที่จับปลาลดลงจากปีก่อนมากที่สุด
.....
- (3) ปีใดจับปลาได้น้อยที่สุด
.....
- (4) จำนวนปลาที่จับได้ในปี พ.ศ. 2545 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2544 เท่าใด และคิดเป็นร้อยละเท่าใด
.....
- (5) ตลอดระยะเวลา 5 ปี จับปลาได้ทั้งหมดเท่าไร
.....
- (6) โดยเฉลี่ยแล้วจับปลาได้ปีละเท่าใด
.....