

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การเขียนแผนภูมิรูปภาพ

เมื่อกำหนด 1 รูปแทน 2 หน่วย

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโกลก



การเขียนแผนภูมิรูปภาพ

เมื่อกำหนด 1 รูป

แทน 2 หน่วย



โรงเรียนจัดโครงการ

ให้นักเรียนช่วยกันดูแลความสะอาดของโรงเรียน

โดยแบ่งกลุ่มนักเรียนเป็น 2 กลุ่ม

กลุ่มที่ 1 กลุ่มของคนที่เกิดวันคู่ดูแลความสะอาดวันจันทร์

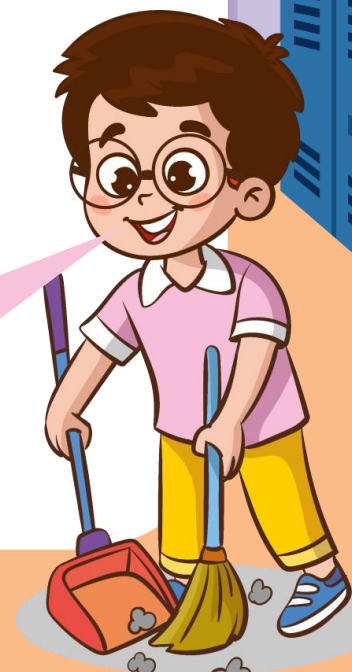
กลุ่มที่ 2 กลุ่มของคนที่เกิดวันคี่ดูแลความสะอาดวันศุกร์

เก็บรวบรวมข้อมูลได้อย่างไร

ใช้การสอบถาม



จะนำเสนอข้อมูลข้างต้นได้อย่างไร
เพื่อให้สามารถอ่านข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว



จัดเรียงกระดาษโพสท์อิทให้เป็นระเบียบ

ทำเป็นแผนภูมิรูปภาพ



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแผนภูมิรูปภาพที่มีข้อกำหนด 1 รูปแทน 2 หน่วย
2. สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ที่สามารถนำไปใช้ใน ชีวิตจริงได้



แผนภูมินี้ควรมีชื่อว่าอะไร เพราะเหตุใด

จำนวนนักเรียนที่เกิดวันคู่และวันคี่



นักเรียนตั้งข้อกำหนด 1 รูปแทนก็คน
เพราะเหตุใด



ใบกิจกรรม 6.4


1 เขียนคำตอบในช่องว่าง

- คนที่เกิดวันคู่ 12 คน
- คนที่เกิดวันคี่ 17 คน

2 สร้างแผนภูมิรูปภาพจากข้อมูลจำนวนนักเรียนที่เกิดวันคู่และเกิดวันคี่

โดยระบายสี  ตามข้อกำหนด

ชื่อแผนภูมิ จำนวนนักเรียนที่เกิดวันคู่และวันคี่

คนที่เกิดวันคู่	
คนที่เกิดวันคี่	

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 2 คน





ตัวอย่างข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ด้วยการสังเกต

รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	14 คัน
รถตู้	9 คัน
รถจักรยานยนต์	20 คัน
รถจักรยาน	5 คัน
รถโดยสาร	10 คัน



สร้างแผนภูมิรูปภาพ

รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	14 คัน
รถตู้	9 คัน
รถจักรยานยนต์	20 คัน
รถจักรยาน	5 คัน
รถโดยสาร	10 คัน

ชื่อแผนภูมิรูปภาพ

จำนวนรถชนิดต่าง ๆ
ที่ผ่านหน้าโรงเรียน



สร้างแผนภูมิรูปภาพ

รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	14 คัน
รถตู้	9 คัน
รถจักรยานยนต์	20 คัน
รถจักรยาน	5 คัน
รถโดยสาร	10 คัน

นักเรียนตั้งข้อกำหนด
1 รูป แทนจำนวนรถกี่คัน
เพราะเหตุใด



สร้างแผนภูมิรูปภาพ

รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	14 คัน
รถตู้	9 คัน
รถจักรยานยนต์	20 คัน
รถจักรยาน	5 คัน
รถโดยสาร	10 คัน

ถ้ากำหนดให้ ●
1 รูป แทนจำนวนรถ 2 คัน
จะต้องวาดรูป
ในรายการต่าง ๆ ก็รูป



สร้างแผนภูมิรูปภาพ

รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	14 คัน
รถตู้	9 คัน
รถจักรยานยนต์	20 คัน
รถจักรยาน	5 คัน
รถโดยสาร	10 คัน

$$14 \div 2 = 7 \quad 7 \text{ รูป}$$

$$9 \div 2 \text{ ได้ } 4 \text{ เศษ } 1 \quad 4 \text{ รูป ครึ่ง}$$

$$20 \div 2 = 10 \quad 10 \text{ รูป}$$

$$5 \div 2 \text{ ได้ } 2 \text{ เศษ } 1 \quad 2 \text{ รูป ครึ่ง}$$

$$10 \div 2 = 5 \quad 5 \text{ รูป}$$



สสย



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การเขียนแผนภูมิรูปภาพต้องประกอบด้วย

ชื่อแผนภูมิรูปภาพ

ตัวแผนภูมิรูปภาพที่มีการจำแนกข้อมูล

และข้อกำหนด



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

ข้อมูลชุดเดียวกันสามารถเขียนแผนภูมิรูปภาพ
โดยใช้ข้อกำหนดที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับ
ความเหมาะสมตามจำนวนของข้อมูล

จำนวนรูปภาพที่เขียนในแผนภูมิรูปภาพ
ขึ้นอยู่กับข้อกำหนด




แบบฝึกหัด 6.5

หน่วยที่ ๖ สถิติ








☆☆☆ ผ.๖.๕/ผ.๕

แบบฝึกหัด 6.5

- 1 พิจารณาข้อมูลที่กำหนด แล้วเขียนแผนภูมิรูปภาพ เพื่อนำเสนอข้อมูล จำนวนโดนัทที่ร้านแห่งหนึ่งขายได้ในแต่ละวันในหนึ่งสัปดาห์
- | | | | |
|------------|---------------|-------------|---------------|
| วันอาทิตย์ | ขายได้ 20 โหล | วันพฤหัสบดี | ขายได้ 8 โหล |
| วันจันทร์ | ขายได้ 10 โหล | วันศุกร์ | ขายได้ 13 โหล |
| วันอังคาร | ขายได้ 7 โหล | วันเสาร์ | ขายได้ 21 โหล |
| วันพุธ | ขายได้ 12 โหล | | |

ให้นักเรียนใช้ข้อมูลข้างต้น สร้างแผนภูมิรูปภาพ โดยระบายสี  ตามข้อกำหนด

จำนวนโดนัทที่ร้านแห่งหนึ่งขายได้ในแต่ละวันในหนึ่งสัปดาห์

วันอาทิตย์	
วันจันทร์	
วันอังคาร	
วันพุธ	
วันพฤหัสบดี	
วันศุกร์	
วันเสาร์	

กำหนดให้  แทนจำนวนโดนัท 2 โหล

- 2 ให้นักเรียนสำรวจเดือนเกิดของเพื่อนร่วมชั้น แล้วนำเสนอด้วยแผนภูมิรูปภาพ โดยกำหนดให้ 1 รูปแทนจำนวนนักเรียน 2 คน
ชื่อแผนภูมิ _____

มกราคม	
กุมภาพันธ์	
มีนาคม	
เมษายน	
พฤษภาคม	
มิถุนายน	
กรกฎาคม	
สิงหาคม	
กันยายน	
ตุลาคม	
พฤศจิกายน	
ธันวาคม	








กำหนดให้ 1 รูปแทนจำนวนนักเรียน 2 คน






วันอาทิตย์	ขายได้	20 โหล
วันจันทร์	ขายได้	10 โหล
วันอังคาร	ขายได้	7 โหล
วันพุธ	ขายได้	12 โหล
วันพฤหัสบดี	ขายได้	8 โหล
วันศุกร์	ขายได้	13 โหล
วันเสาร์	ขายได้	21 โหล

จำนวนโดนัทที่ร้านแห่งนี้ ขายได้ในแต่ละวันในหนึ่งสัปดาห์

วันอาทิตย์	
วันจันทร์	
วันอังคาร	
วันพุธ	
วันพฤหัสบดี	
วันศุกร์	
วันเสาร์	

กำหนดให้  แทนจำนวนโดนัท 2 โหล

- 2 ให้นักเรียนสำรวจเดือนเกิดของเพื่อนร่วมชั้น แล้วนำเสนอด้วยแผนภูมิรูปภาพ โดยกำหนดให้ 1 รูปแทนจำนวนนักเรียน 2 คน
ชื่อแผนภูมิ

มกราคม	
กุมภาพันธ์	
มีนาคม	
เมษายน	
พฤษภาคม	
มิถุนายน	
กรกฎาคม	
สิงหาคม	
กันยายน	
ตุลาคม	
พฤศจิกายน	
ธันวาคม	

กำหนดให้ 1 รูปแทนจำนวนนักเรียน 2 คน

เดือนเกิดของนักเรียน	จำนวนนักเรียน
เดือนมกราคม	
เดือนกุมภาพันธ์	
เดือนมีนาคม	
เดือนเมษายน	
เดือนพฤษภาคม	
เดือนมิถุนายน	
เดือนกรกฎาคม	
เดือนสิงหาคม	
เดือนกันยายน	
เดือนตุลาคม	
เดือนพฤศจิกายน	
เดือนธันวาคม	



บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง เขียนแผนภูมิรูปภาพ
เมื่อกำหนด 1 รูปแทน 5 หน่วย
และ 10 หน่วย

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. เมล็ดถั่วแดง
2. ภาชนะใส่เมล็ดถั่วแดง
3. ช้อนกลาง
4. ใบกิจกรรม 6.5
5. แบบฝึกหัด 6.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

