


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑอง

เรื่อง แผนภูมิอย่างง่ายจากสื่อของจริง
(Concrete graphs)



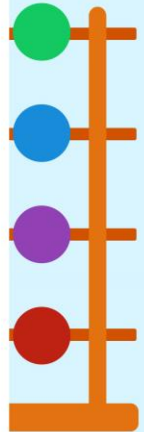
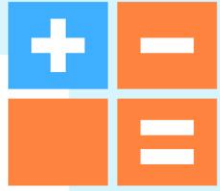
เรื่อง

แผนภูมิอย่างง่ายจากสื่อของจริง
(Concrete graphs)



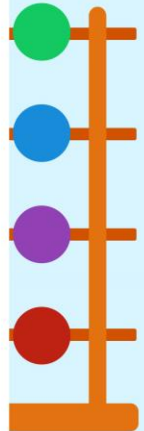
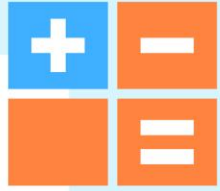
กิจกรรมเสริมความฉลาดไปกับกระดุม

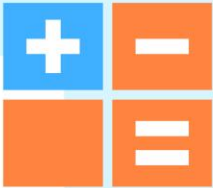
ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันจัดกลุ่มกระดุม
พร้อมบอกเหตุผลในการจัดกลุ่ม **ซึ่งนักเรียน**
อาจจัดกลุ่ม ตามสี หรือตามรูปร่างก็ได้
ให้ตัวแทนแต่ละกลุ่มออกมานำเสนอแนวคิด
การจัดกลุ่มกระดุมของกลุ่มตนเอง



กระดุมในถุงมีทั้งหมดกี่สี สีอะไรบ้าง

กระดุมแต่ละสีมีจำนวนเท่าใด

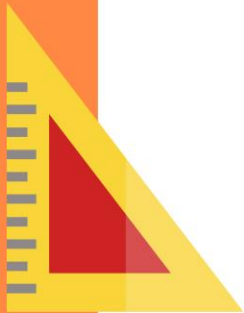
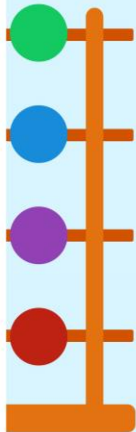




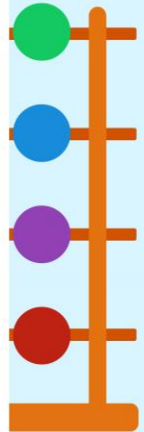
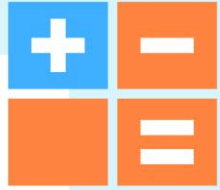
ทำอย่างไรจึงจะหาคำตอบได้

.....

.....

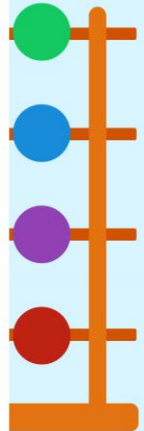
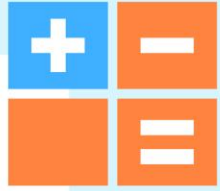


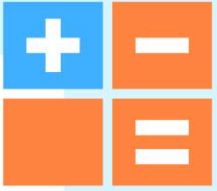
ตัวแทนนับกระดุม



กระดุมในถุงมีทั้งหมดกี่แบบ อะไรบ้าง

กระดุมแต่ละแบบมีจำนวนเท่าใด

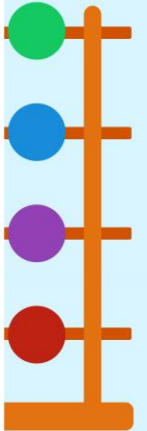




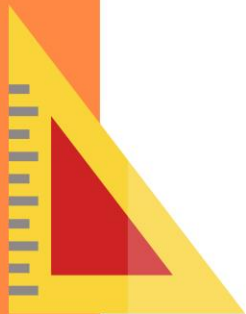
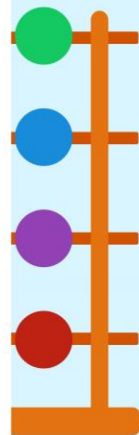
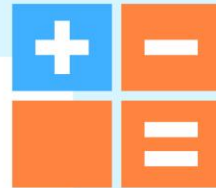
ทำอย่างไรจึงจะหาคำตอบได้

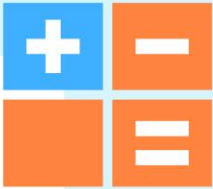
.....

.....

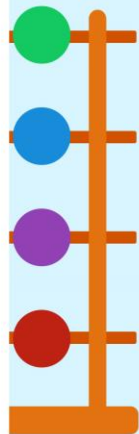
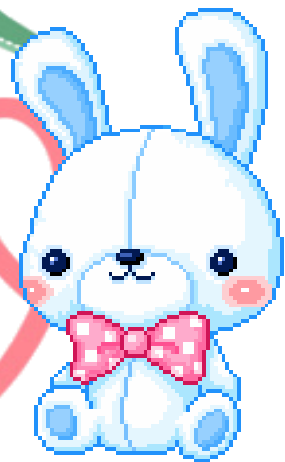
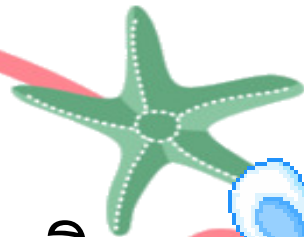


ตัวแทนนับกระดุม



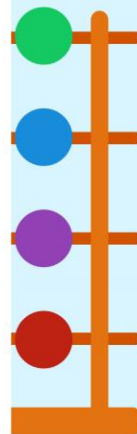
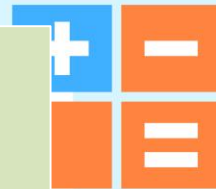


แผนภูมิอย่างง่ายจากสื่อของจริง
(Concrete graphs)

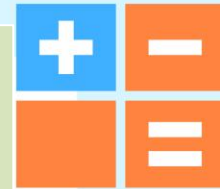


เมื่อพิจารณาตามสี่กระดุมแต่ละสี
มีจำนวนเท่ากันหรือไม่

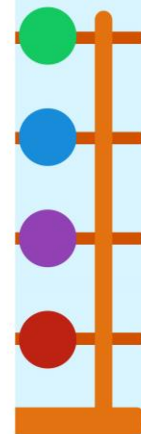
ทราบได้อย่างไร

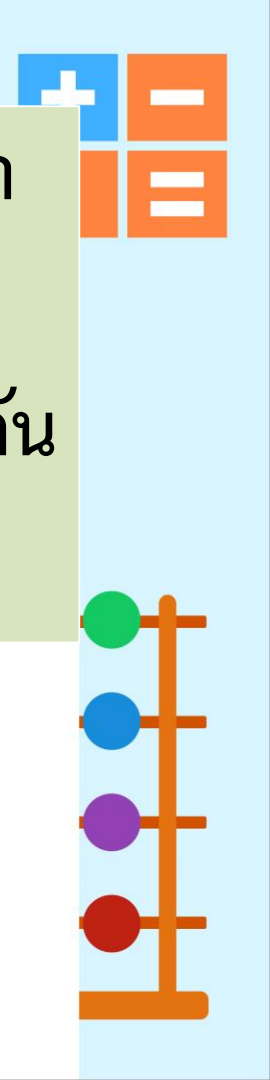



เมื่อพิจารณาตามสีกระดุม สีใดมีจำนวนมากที่สุด
และสีใดมีจำนวนน้อยที่สุด

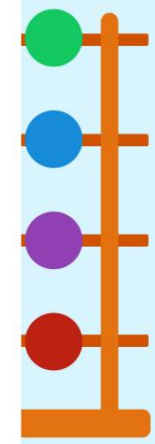
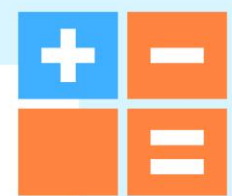


ทราบได้อย่างไร

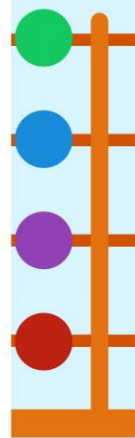
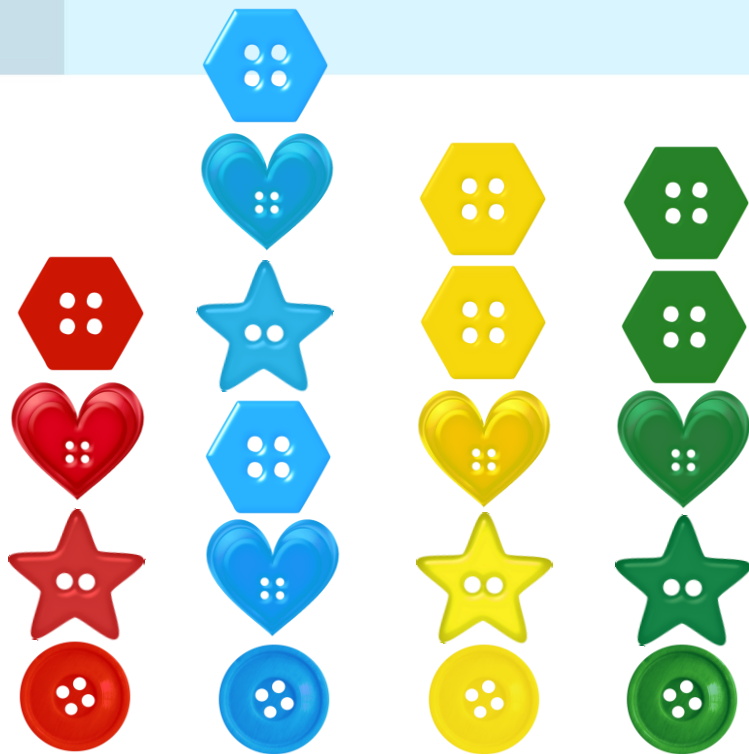
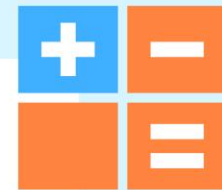




จะมีวิธีจัดเรียงกระดุมอย่างไร ที่จะทำให้ทราบว่า
กระดุมสีอะไรมีจำนวนมากที่สุด กระดุมสีอะไร
มีจำนวนน้อยที่สุด หรือกระดุมสีอะไรมีจำนวนเท่ากัน
ได้โดยง่าย

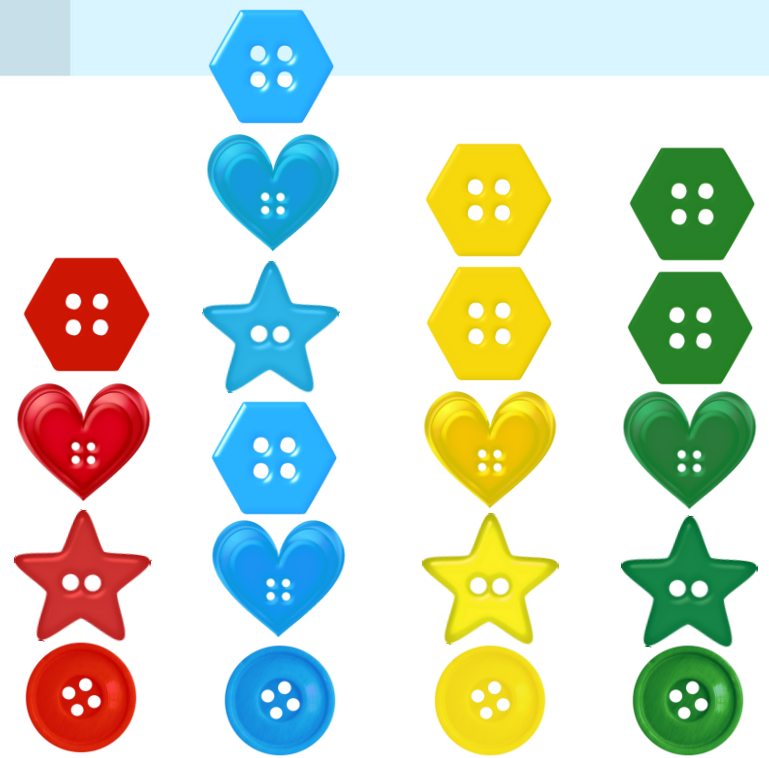
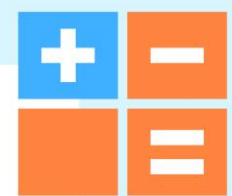


การจัดเรียงลักษณะนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ
ของแผนภูมิ ซึ่งเป็นการแสดงจำนวนของสิ่งต่าง ๆ



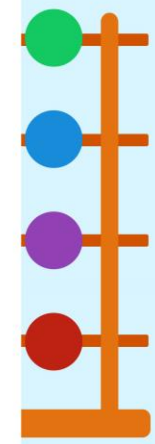
สิ่งที่แสดงในแผนภูมินี้คือรูปอะไร

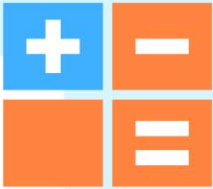
กระดุมสีต่าง ๆ



มีกระดุมกี่สี

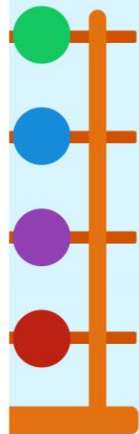
4 สี





ในแผนภูมิต้องมีรายการก็รายการ

4 รายการ



แต่ละสีมีจำนวนเท่าใด

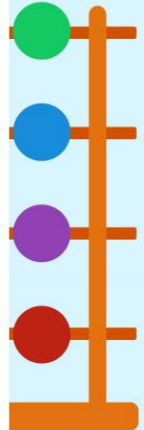


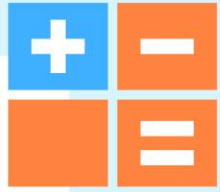
สีแดง 4 เม็ด

สีฟ้า 6 เม็ด

สีเหลือง 5 เม็ด

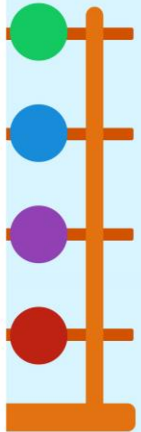
สีเขียว 5 เม็ด









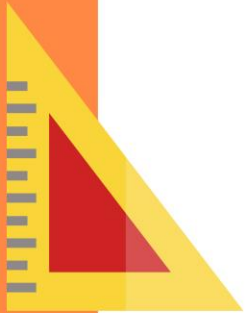
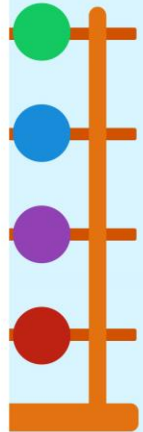
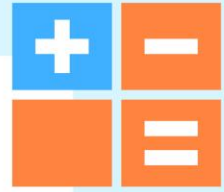
แผนภูมินี้ควรตั้งชื่อว่าอะไร

จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

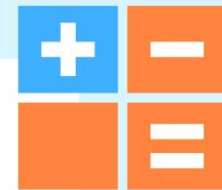






จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



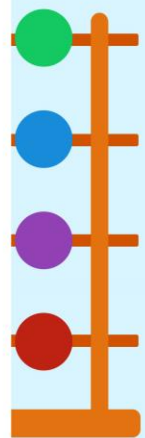
จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



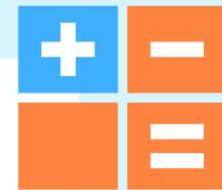
			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว

ในถุงมีกระดุมกี่สี

4 สี



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



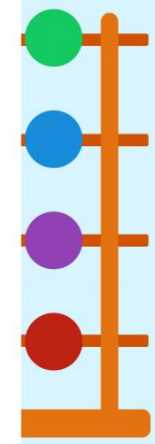
มีสีอะไรบ้าง





สีแดง

สีฟ้า

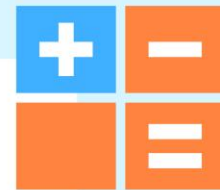
สีเหลือง

สีเขียว



			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว

จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



ในถุงมีกระดุมสีเหลืองกี่เม็ด

5 เม็ด



สีแดง



สีฟ้า

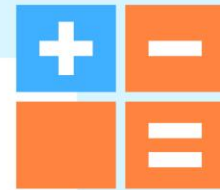


สีเหลือง



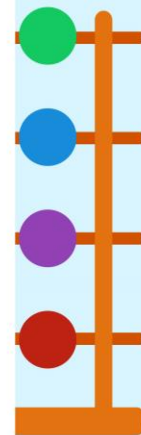
สีเขียว

จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



ในถุงมีกระดุมสีอะไรน้อยที่สุด

สีแดง



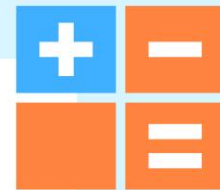
สีแดง

สีฟ้า

สีเหลือง

สีเขียว

จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



ในถุงมีกระดุมสีอะไรมากที่สุด



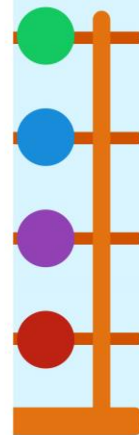
สีแดง

สีฟ้า

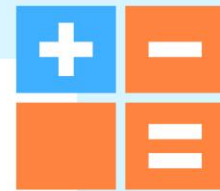
สีเหลือง

สีเขียว

สีฟ้า



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



ในถุงมีกระดุมสีอะไรเท่ากัน

สีเหลืองกับสีเขียว



สีแดง



สีฟ้า



สีเหลือง



สีเขียว

จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



ในถุงมีกระดุมสีเหลืองน้อยกว่า
กระดุมสีฟ้าอยู่ที่เม็ด



สีแดง



สีฟ้า

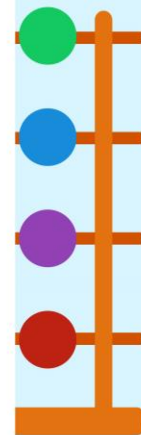


สีเหลือง



สีเขียว

1 เม็ด



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง



ในถุงมีกระดุมสีเหลืองมากกว่า
กระดุมสีใดอยู่ 1 เม็ด



สีแดง



สีฟ้า

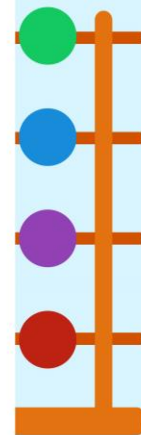


สีเหลือง

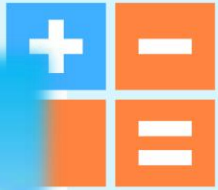


สีเขียว

สีแดง



สรุปกิจกรรม



แผนภูมิเป็นการแสดงจำนวนของสิ่งต่าง ๆ
โดยชื่อแผนภูมิบอกให้ทราบว่าแผนภูมินั้นแสดงอะไร

