

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง แผนภูมิอย่างง่ายจากสื่อของจริง

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี





แผนภูมิอย่างง่าย จากสื่อของจริง





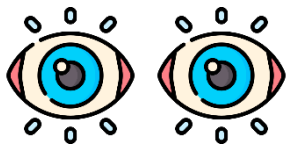
จุดประสงค์การเรียนรู้

จำแนกและจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ พร้อมบอกเหตุผล
ในการจัด ตอบคำถามและสร้างแผนภูมิ
อย่างง่ายด้วยสื่อของจริง



ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





กิจกรรม

เสริมความฉลาด
ไปกับลูกปัด





กิจกรรมเสริมความฉลาดไปกับลูกปิด

ให้นักเรียนตัวแทนกลุ่มช่วยกันจัดกลุ่มลูกปิด
พร้อมบอกเหตุผลในการจัดกลุ่ม ซึ่งนักเรียน
อาจจัดกลุ่ม ตามสี หรือตามรูปร่างก็ได้
ให้ตัวแทนแต่ละกลุ่มออกมานำเสนอแนวคิด
การจัดกลุ่มลูกปิดของกลุ่มตนเอง

ลูกปัดในถุงมีทั้งหมดกี่สี สีอะไรบ้าง

6 สี ม่วง ส้ม เขียว เหลือง ขาว ชมพู

ลูกปัดแต่ละสีมีจำนวนเท่าใด

ยังตอบไม่ได้





ทำอย่างไรจึงจะหาคำตอบได้

จัดกลุ่มตามสีแล้วนับจำนวน

.....





นับลูกปัด



สีม่วง 9 เม็ด

สีส้ม 4 เม็ด

สีเขียว 7 เม็ด

สีเหลือง 9 เม็ด

สีขาว 4 เม็ด

สีชมพู 8 เม็ด



ลูกปัดในถุงมีทั้งหมดกี่แบบ อะไรบ้าง

4 แบบ โปว์ กระต่าย ดาว หัวใจ



ลูกปัดแต่ละแบบมีจำนวนเท่าใด

ยังตอบไม่ได้





ทำอย่างไรจึงจะหาคำตอบได้

จัดกลุ่มตามลักษณะ

แล้วนับจำนวน





นับลูกปัด



โบว์มี 10 เม็ด

กระต่ายมี 9 เม็ด

ดาวมี 10 เม็ด

หัวใจมี 12 เม็ด



แผนภูมิอย่างง่ายจากสื่อของจริง

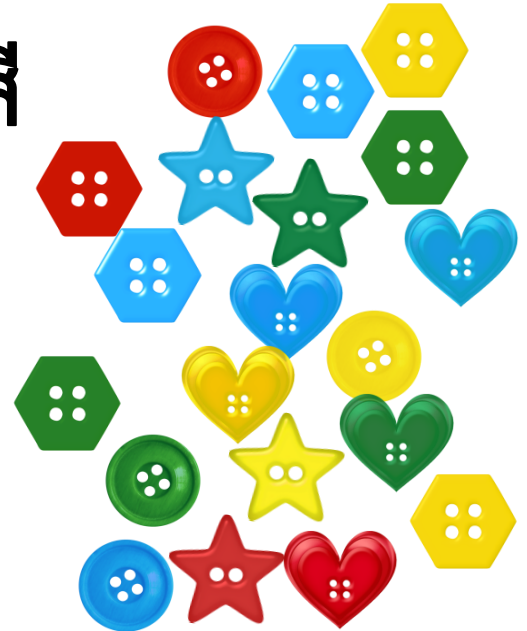
(Concrete graphs)



เมื่อพิจารณาตามสี กระดุมแต่ละสี
มีจำนวนเท่ากันหรือไม่



ทราบได้อย่างไร

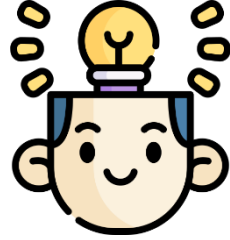


เมื่อพิจารณาตามสี กระดุม
สีใดมีจำนวนมากที่สุด และสีใด
มีจำนวนน้อยที่สุด

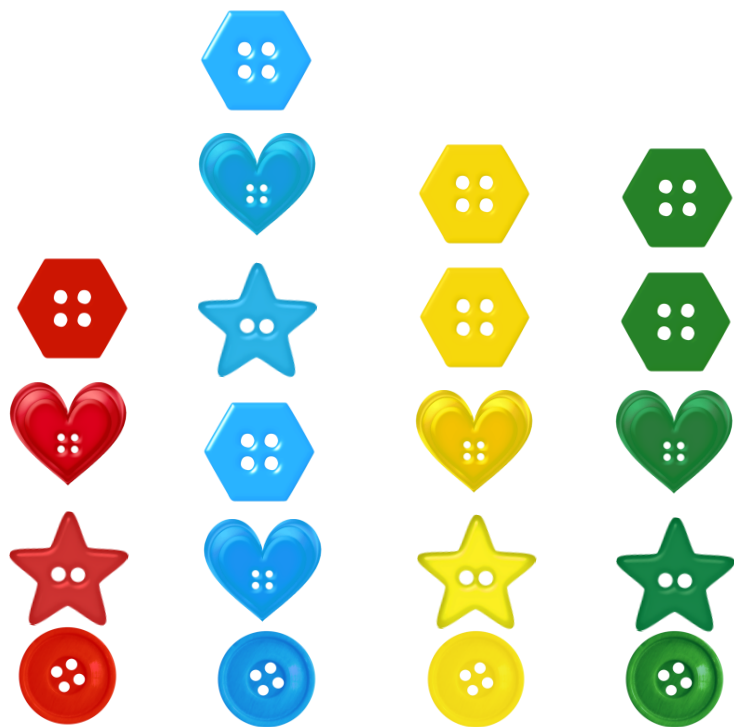


ทราบได้อย่างไร

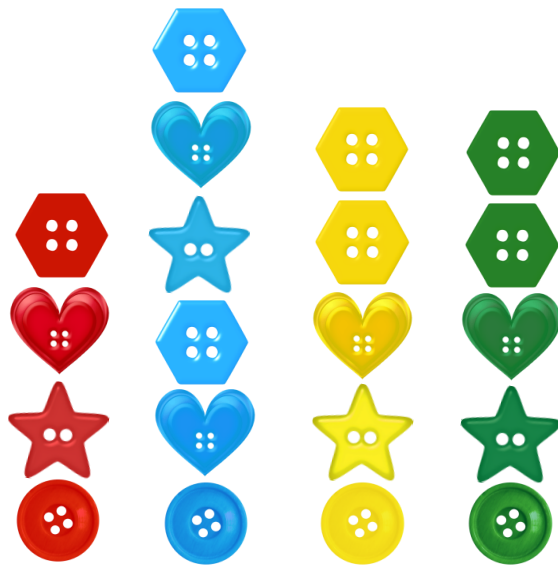




จะมีวิธีจัดเรียงกระดุมอย่างไร ที่จะทำให้ทราบว่า
กระดุมสีอะไรมีจำนวนมากที่สุด กระดุมสีอะไร
มีจำนวนน้อยที่สุด หรือกระดุมสีอะไรมีจำนวนเท่ากัน
ได้โดยง่าย



การจัดเรียงลักษณะนี้เป็นการนำเสนอข้อมูล
ในรูปของแผนภูมิ ซึ่งเป็นการแสดงจำนวนของสิ่งต่าง ๆ

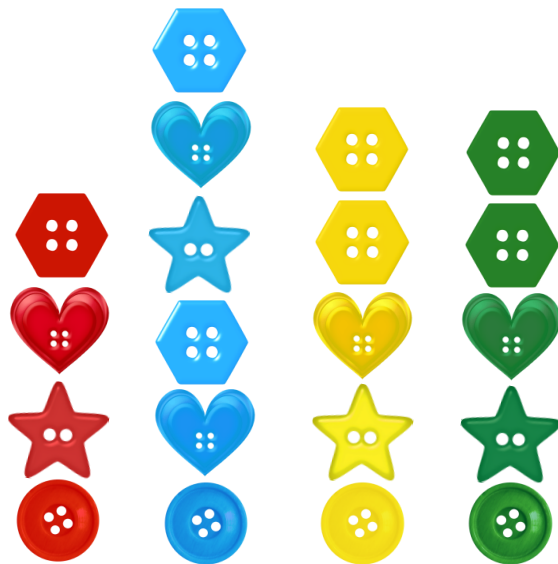


สิ่งที่แสดงในแผนภูมินี้คือรูปอะไร



กระดุมสีต่าง ๆ



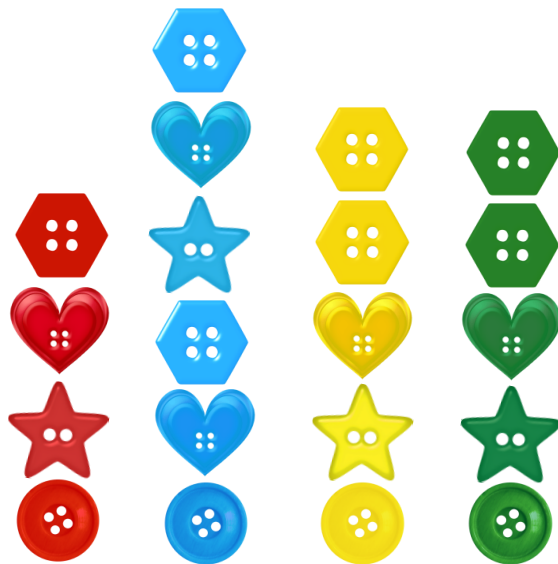


มีกระดุมกี่สี



4 สี





ในแผนภูมิต้องมีรายการที่รายการ

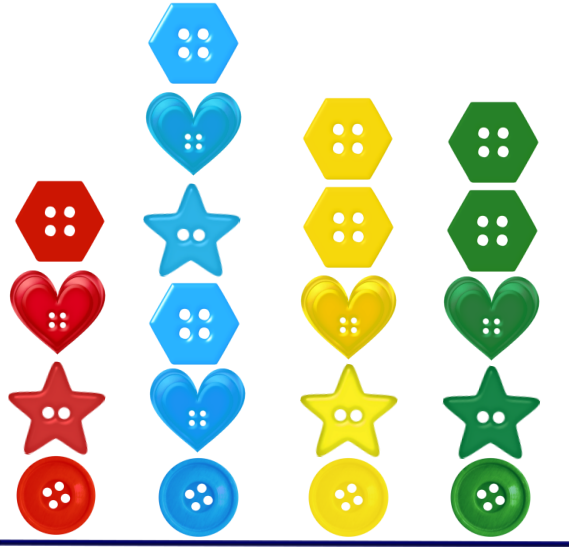


4 รายการ





แต่ละสีมีจำนวนเท่าใด

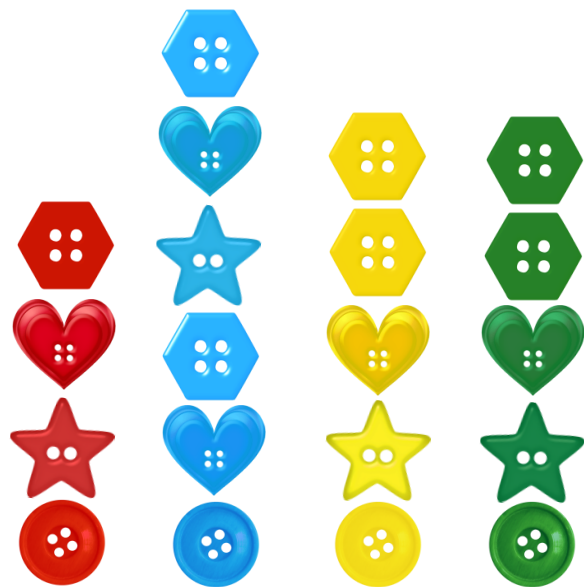


สีแดง 4 เม็ด

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

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



มีสีอะไรบ้าง

สีแดง

สีฟ้า

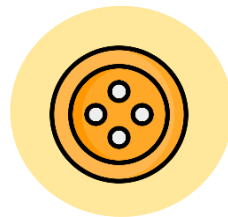
สีเหลือง

สีเขียว



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



ในถุงมีกระดุม
สีเหลืองกี่เม็ด

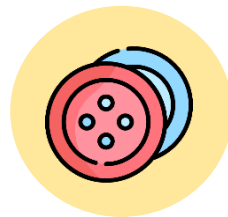


5 เม็ด



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



ในถุงมีกระดุม
สีอะไรน้อยที่สุด

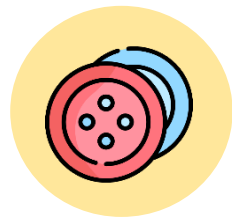


สีแดง



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



ในถุงมีกระดุม
สีอะไรมากที่สุด

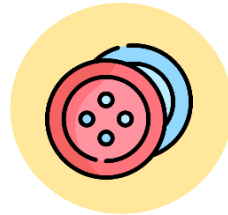


สีฟ้า



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



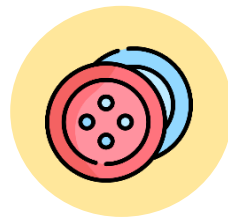
ในถุงมีกระดุม
สีอะไรเท่ากัน

สีเหลืองกับสีเขียว



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



ในถุงมีกระดุม
สีเหลืองน้อยกว่า
กระดุมสีฟ้าอยู่ก็เม็ด

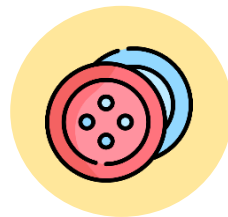


1 เม็ด



จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถุง

			
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



ในถุงมีกระดุม
สีเหลืองมากกว่า
กระดุมสีแดงอยู่ 1 เม็ด



สีแดง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกใบกิจกรรม 5.1 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

กิจกรรม เสริมความฉลาดไปกับลูกปิด

จำนวนลูกปิดสีต่างๆ ใน 1 ถุง

จากแผนภูมิต่างๆช่วยตอบคำถามต่อไปนี้

ในถุงมีลูกปิดสี อะไรบ้าง.....

.....

ในถุงมีลูกปิดสีอะไรน้อยที่สุด..... ที่เม็ด.....

ในถุงมีลูกปิดสีอะไรมากที่สุด..... ที่เม็ด.....



ใบกิจกรรม

แผนภูมิอย่างง่ายจากสื่อของจริง
(Concrete graphs)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



สรุป

แผนภูมิเป็นการแสดงจำนวน
ของสิ่งต่าง ๆ โดยชื่อแผนภูมิ
บอกให้ทราบว่าแผนภูมินั้น
แสดงอะไร

จำนวนกระดุมสีต่าง ๆ ใน 1 ถัง

   	     	    	    
สีแดง	สีฟ้า	สีเหลือง	สีเขียว



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง แผนภูมิรูปภาพ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

