

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

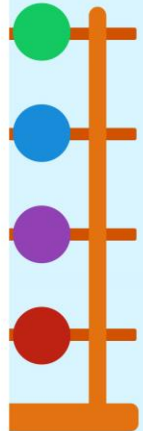
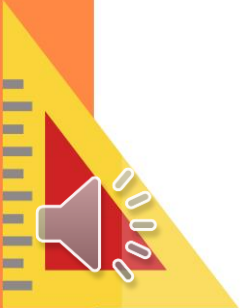
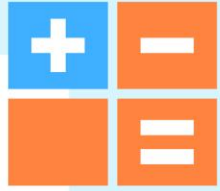
ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑอง

เรื่อง การแก้ปัญหเกี่ยวกับแผนภูมิรูปภาพ

เรื่อง การแก้ปัญหเกี่ยวกับ
แผนภูมิรูปภาพ



เพลงคนเก่งคณิตศาสตร์



แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คนอ่าน

จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญยา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

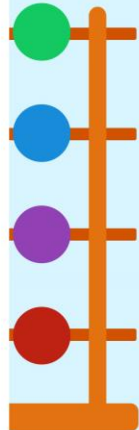
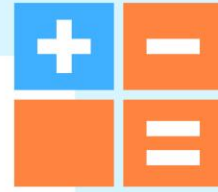
จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญยา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

แผนภูมิรูปภาพนี้แสดงอะไร

จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน



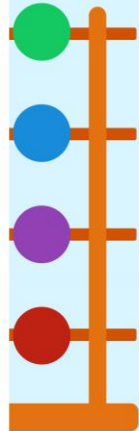
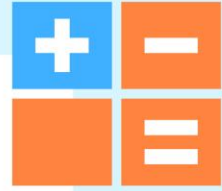
จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญยา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

แผนภูมิรูปภาพนี้แสดงข้อมูลการอ่านหนังสือ
ของนักเรียนกี่คน

4 คน



จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญยา	  

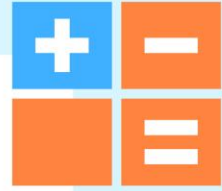
โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

ใน 1 เดือน ใครอ่านหนังสือมากที่สุด

นารี

และอ่านหนังสือได้กี่เล่ม

7 เล่ม



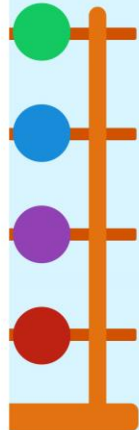
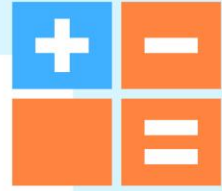
จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญยา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

สุดาอ่านหนังสือได้มากกว่าวิชา 3 เล่ม

3 เล่ม



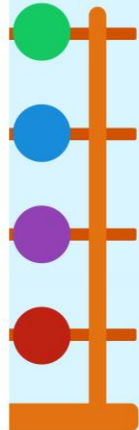
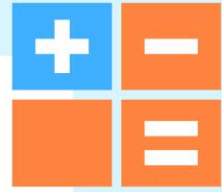
จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญญา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

ใครอ่านหนังสือได้น้อยกว่า **นารี** 5 เล่ม

วิชา



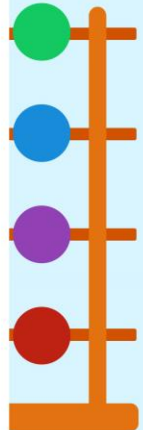
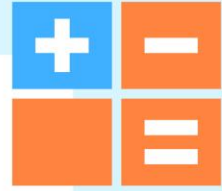
จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กัญญา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

ในเดือนนี้วิชาต้องอ่านหนังสือเพิ่มอีกกี่เล่ม
จึงจะอ่านหนังสือได้เท่ากับกัญญา

1 เล่ม

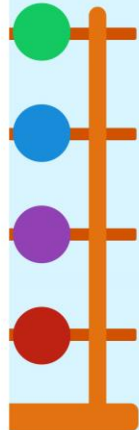
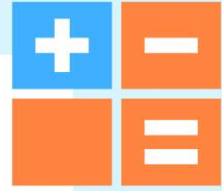


จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กันยา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

ถ้าหนังสือที่**กันยา**อ่านแต่ละเล่มมี 20 หน้า
ในเดือนนี้**กันยา**อ่านหนังสือรวมได้ทั้งหมดกี่หน้า
60 หน้า



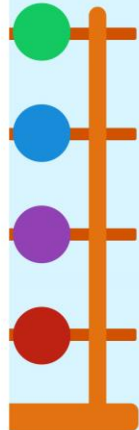
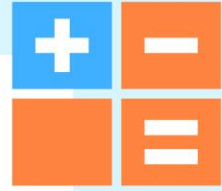
จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

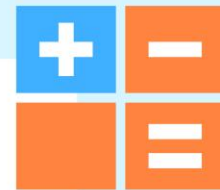
สุดา	    
นารี	      
วิชา	 
กันยา	  

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

คิดได้อย่างไร

กันยาอ่านหนังสือได้ 3 เล่ม หนังสือแต่ละเล่ม
มี 20 หน้า **ดังนั้น** ในเดือนนี้กันยาอ่านหนังสือ
ได้ $20 + 20 + 20 = 60$ หน้า





การแก้ปัญหาลเกี่ยวกับ แผนภูมิรูปภาพ



แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง

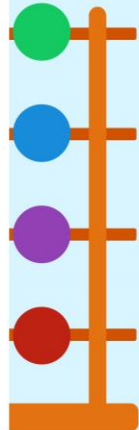
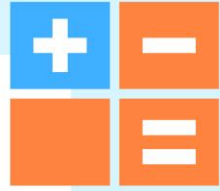
จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง

จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัม

วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม

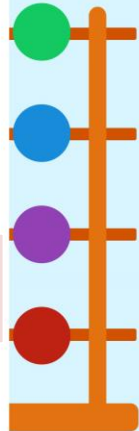
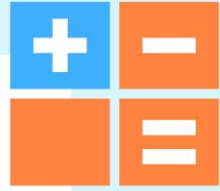


จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัม
วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม

โจทย์ถามอะไร วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม



จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	        
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัม
วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไร

จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัม

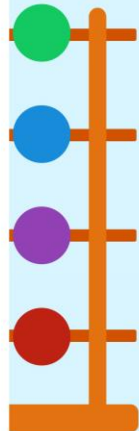
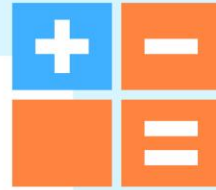
จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัมวัน
จันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม

จากแผนภูมิรูปภาพ วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่ถุง

5 ถุง



จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

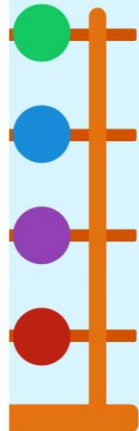
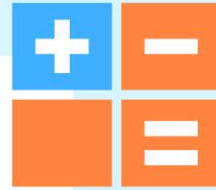
โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัม

วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม

วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่กิโลกรัม

10 กิโลกรัม

คิดได้อย่างไร



วิธีคิด

จากโจทย์ ถ้าข้าวสาร 1 ถุงหนัก 2 กิโลกรัม

จากแผนภูมิรูปภาพ วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสาร
ได้ 5 ถุง



2 กก.



2 กก.



2 กก.



2 กก.



2 กก.

จะได้ข้าวสาร 5 ถุงหนัก $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ กิโลกรัม

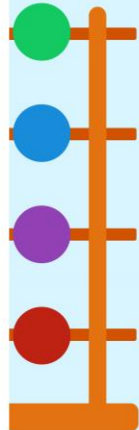
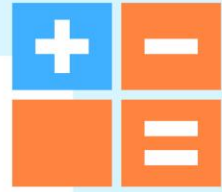
ดังนั้น วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้ 10 กิโลกรัม

ตอบ วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้ ๑๐ กิโลกรัม

จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท
วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท



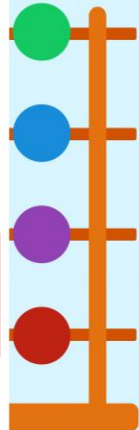
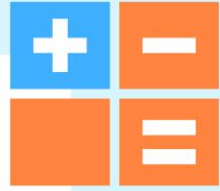
จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท
วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท



จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท
วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท

โจทย์บอกอะไร จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท

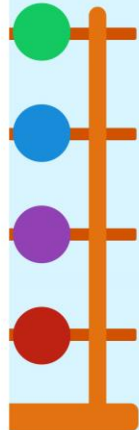
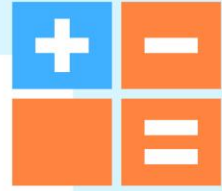
จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท
วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท

จากแผนภูมิรูปภาพ วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้กี่ถุง

2 ถุง



จำนวนข้าวสารที่ร้านโชคดีขายได้ใน 5 วัน

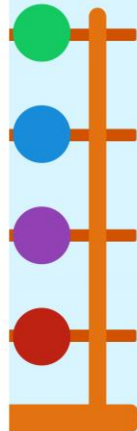
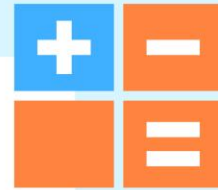
วันจันทร์	    
วันอังคาร	   
วันพุธ	 
วันพฤหัสบดี	       
วันศุกร์	   

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนข้าวสาร 1 ถุง
จากแผนภูมิรูปภาพ ถ้าข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท

วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท

วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงินกี่บาท 100 บาท

คิดได้อย่างไร



วิธีคิด

จากโจทย์ ข้าวสารราคาถุงละ 50 บาท

จากแผนภูมิรูปภาพ วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสาร
ได้ 2 ถุง



50 บาท



50 บาท

จะได้ ข้าวสาร 2 ถุง ราคา $50 + 50 = 100$ บาท

ดังนั้น วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงิน 100 บาท

ตอบ วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงิน ๑๐๐ บาท

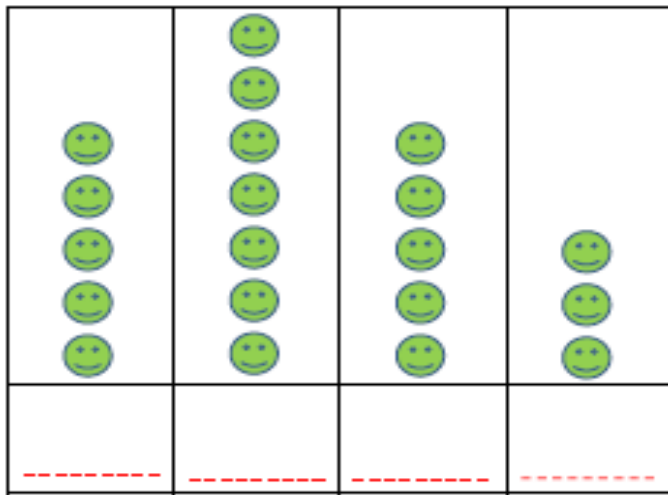


ต้นกล้า สำรวจว่านักเรียนชั้น ป. 1 อยากไปเที่ยวสถานที่ใดมากที่สุด
จาก 4 แห่ง ได้แก่ สวนสัตว์ สวนสนุก สวนน้ำ และพิพิธภัณฑ์
เมื่อ ต้นกล้า นำข้อมูลที่สำรวจได้มาแสดงเป็นแผนภูมิรูปภาพ

ต้นกล้า อ่านข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพได้ ดังนี้

- นักเรียนชั้น ป. 1 อยากไปเที่ยวสวนสนุกมากที่สุด
 - นักเรียนชั้น ป. 1 อยากไปเที่ยวสวนน้ำกับพิพิธภัณฑ์
จำนวนเท่ากัน
- 
- 
- 
- 

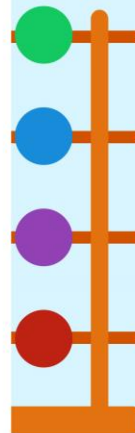
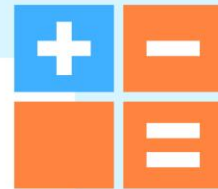
จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ



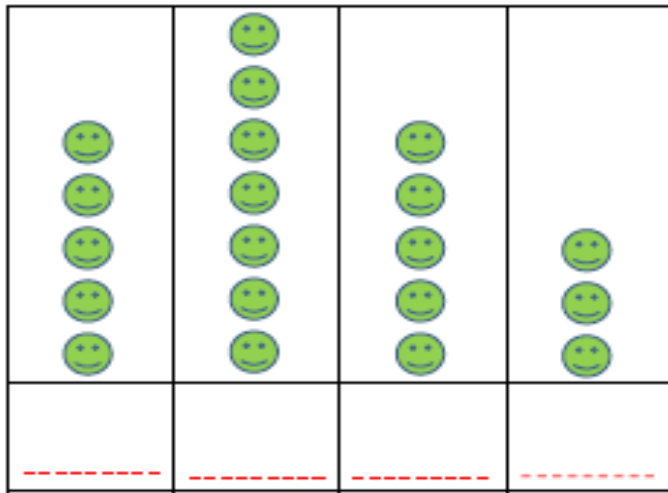
กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

รูปภาพในแผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนของอะไร

จำนวนนักเรียน



จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ



กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

พิจารณาจากซ้ายไปขวา แถวใดแสดงจำนวนนักเรียนมากที่สุด

แถวที่ 2

จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่างๆ

			
	สวนสนุก		

กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

ดังนั้น แถวที่ 2 ควรแสดงจำนวนนักเรียนที่อยากไปสถานที่ใด

สวนสนุก

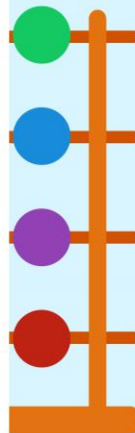
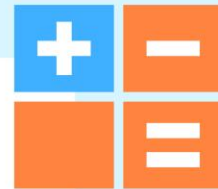
จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

			
	สวนสนุก		

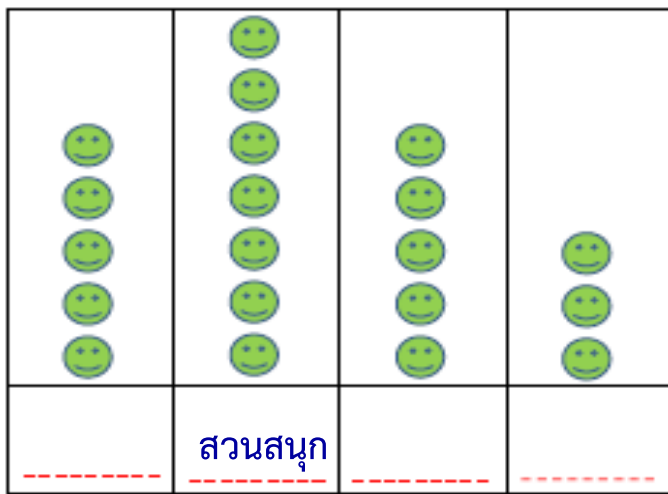
กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

เพราะเหตุใด

จากข้อมูลกำหนดว่า นักเรียนชั้น ป.1
อยากไปเที่ยวสวนสนุกมากที่สุด



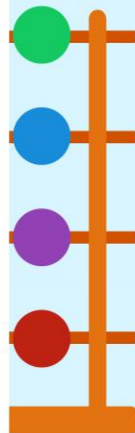
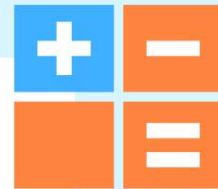
จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ



กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

พิจารณาจากซ้ายไปขวา แถวใดแสดงจำนวน
นักเรียนเท่ากัน

แถวที่ 1 กับ แถวที่ 3

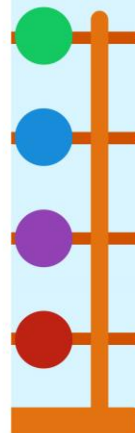
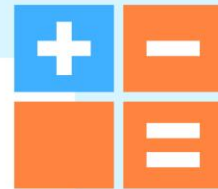


จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

			
สวนน้ำ	สวนสนุก	พิพิธภัณฑ์	

กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

ดังนั้น แถวที่ 1 กับแถวที่ 3 ควรแสดงจำนวน
นักเรียนที่อยากไปสถานที่ใด สวนน้ำกับพิพิธภัณฑ์



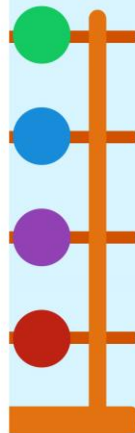
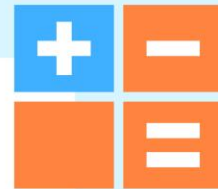
จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

			
สวนน้ำ	สวนสนุก	พิพิธภัณฑ์	

กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

เพราะเหตุใด

เพราะจากข้อมูลกำหนดว่า นักเรียนชั้น ป.1
อยากไปเที่ยวสวนน้ำกับพิพิธภัณฑ์จำนวนเท่ากัน



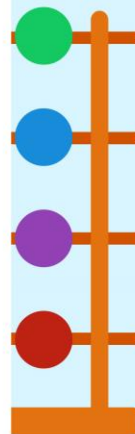
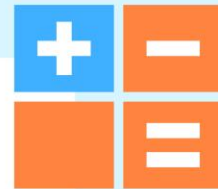
จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

			
<u>สวนน้ำ</u>	<u>สวนสนุก</u>	<u>พิพิธภัณฑ์</u>	

กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

พิจารณาจากซ้ายไปขวา แถวที่เหลือคือแถวที่เท่าใด

แถวที่ 4



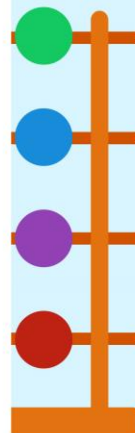
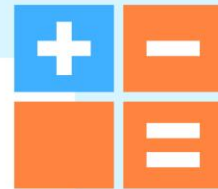
จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

			
<u>สวนน้ำ</u>	<u>สวนสนุก</u>	<u>พิพิธภัณฑ์</u>	<u>สวนสัตว์</u>

กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

แถวนี้นควรแสดงจำนวนนักเรียนที่อยากไปสถานที่ใด

สวนสัตว์



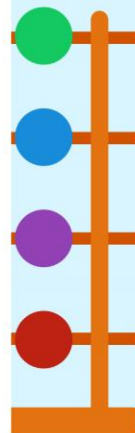
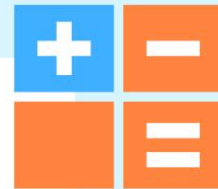
จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

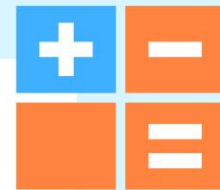
			
สวนน้ำ	สวนสนุก	พิพิธภัณฑ์	

กำหนดให้  แทน
จำนวนนักเรียน 1 คน

เพราะเหตุใด

เพราะเป็นสถานที่สุดท้ายจากทั้งหมด 4 แห่ง

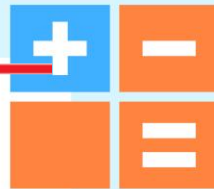




ทำแบบฝึกหัด 5.4



แบบฝึกหัด 5.4



- ① ในงานเลี้ยง ครูเตรียมขนมไทยไว้ 3 ชนิด ชนิดละ 10 ชิ้น
เมื่องานเลี้ยงเลิกมีขนมไทยเหลือดังนี้



ข้าวต้มมัด



ขนมกล้วย



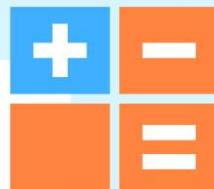
ขนมตาล

ให้นักเรียน ระบายสี ☐ แสดงจำนวนขนมไทยที่เหลือเมื่องานเลี้ยงเลิกในแผนภูมิรูปภาพนี้
ดังนี้

จำนวนขนมไทยที่เหลือเมื่องานเลี้ยงเลิก

ข้าวต้มมัด	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ขนมกล้วย	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ขนมตาล	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

กำหนดให้ ☐ แทนจำนวนขนมไทย 1 อัน

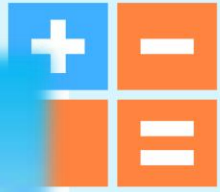


จากแผนภูมิรูปภาพ ตอบคำถามต่อไปนี้

1. ขนมไทยชนิดใดที่**เหลือมากที่สุด** และเหลือขนมกี่ชิ้น
ตอบ
2. ขนมไทยชนิดใดที่**เหลือน้อยที่สุด** และเหลือขนมกี่ชิ้น
ตอบ
3. ขนมไทยชนิดใดที่คน**เลือกกินน้อยที่สุด** และมีคนกินไปกี่ชิ้น
ตอบ
4. ขนมไทยชนิดใดที่คน**เลือกกินมากที่สุด** และมีคนกินไปกี่ชิ้น
ตอบ



สรุปกิจกรรม



การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
ปัญหา พิจารณาข้อมูลที่ กำหนดไว้ใน
แผนภูมิรูปภาพ วางแผนวิธีคิด หาคำตอบ
และตรวจสอบคำตอบ

