

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

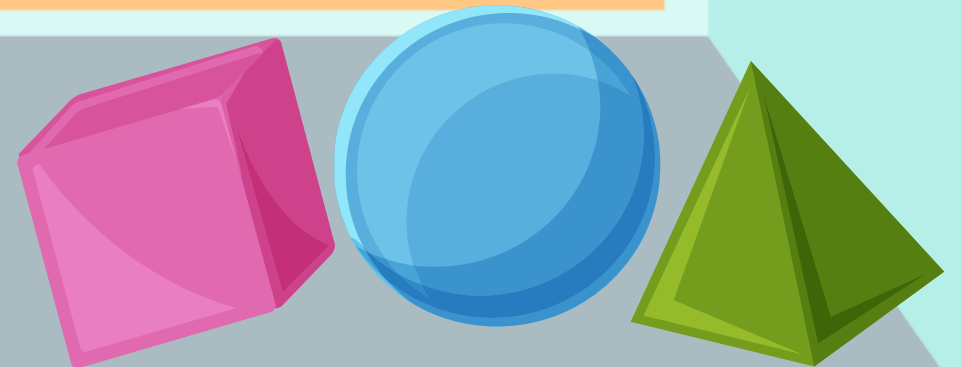
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ  
แผนภูมิรูปภาพ (1)

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี  
ครูรัชนีพร พิณทอง



การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ  
แผนภูมิรูปภาพ (1)



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถใช้ข้อมูลจาก  
แผนภูมิรูปภาพในการแก้ปัญหา  
เมื่อกำหนด 1 รูป แทน 1 หน่วย

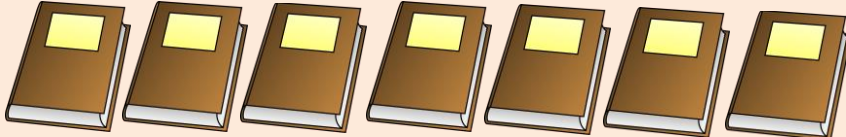





ทบทวนการอ่าน  
แผนภูมิรูปภาพ

# แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คนอ่าน

จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	
นารี	
วิชา	
กัญญา	

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม



## จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	
นารี	
วิชา	
กัญญา	

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม


แผนภูมิรูปภาพนี้แสดงอะไร

จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

---



## จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน





สุดา	
นารี	
วิชา	
กัญญา	

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

แผนภูมิรูปภาพนี้แสดงข้อมูลการอ่านหนังสือ  
ของนักเรียนกี่คน 4 คน



## จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	
นารี	
วิชา	
กัญญา	

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

ใน 1 เดือน ใครอ่านหนังสือมากที่สุด

นารี


และอ่านหนังสือได้กี่เล่ม

7 เล่ม





## จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	
นารี	
วิชา	
กัญญา	



โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

สุดาอ่านหนังสือได้มากกว่าวิชาที่เล่ม

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	
กัญญา	


โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

ถ้าหนังสือที่กัญญาอ่านแต่ละเล่มมี 20 หน้า  
ในเดือนนี้กัญญาอ่านหนังสือรวมได้ทั้งหมดกี่หน้า

60 หน้า



## จำนวนหนังสือที่นักเรียน 4 คน อ่านใน 1 เดือน

สุดา	
นารี	
วิชา	
กัญญา	

โดยกำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 1 เล่ม

คิดได้อย่างไร

กัญญาอ่านหนังสือได้ 3 เล่ม หนังสือแต่ละเล่ม  
มี 20 หน้า **ดังนั้น** ในเดือนนี้กัญญาอ่านหนังสือ  
ได้  $20 + 20 + 20 = 60$  หน้า










การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ  
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 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 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 ร้านโชคดีขายข้าวสารได้

2 ถุง



50 บาท



50 บาท

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

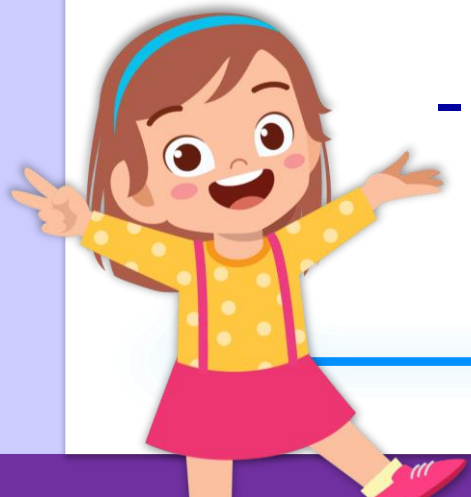
ดังนั้น วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงิน 100 บาท

ตอบ วันพุธ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้เงิน ๑๐๐ บาท

ต้นกล้า สํารวจว่านักเรียนชั้น ป. 1 อยากรไปเที่ยวสถานที่ใดมากที่สุด  
จาก 4 แห่ง ได้แก่ สวนสัตว์ สวนสนุก สวนนํ้า และพิพิธภัณฑ  
เมื่อ ต้นกล้า นำข้อมูลที่สำรวจได้มาแสดงเป็นแผนภูมิรูปภาพ

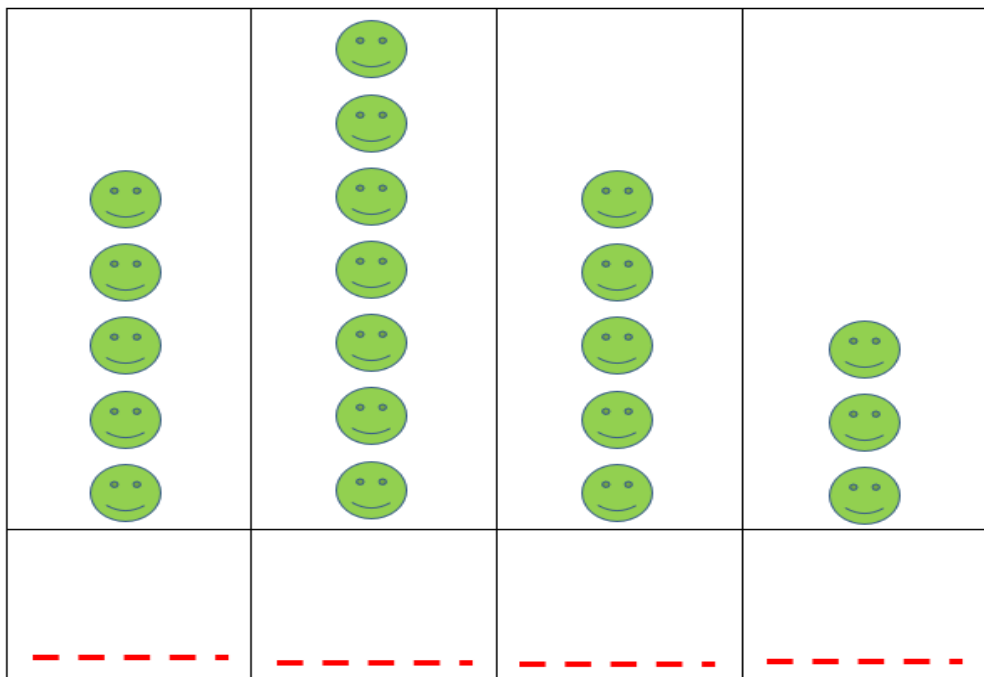
ต้นกล้า อ่านข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพได้ ดังนี้

- นักเรียนชั้น ป. 1 อยากรไปเที่ยวสวนสนุกมากที่สุด
- นักเรียนชั้น ป. 1 อยากรไปเที่ยวสวนนํ้ากับพิพิธภัณฑ  
จำนวนเท่ากัน





จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ



กำหนดให้  แทน  
จำนวนนักเรียน 1 คน

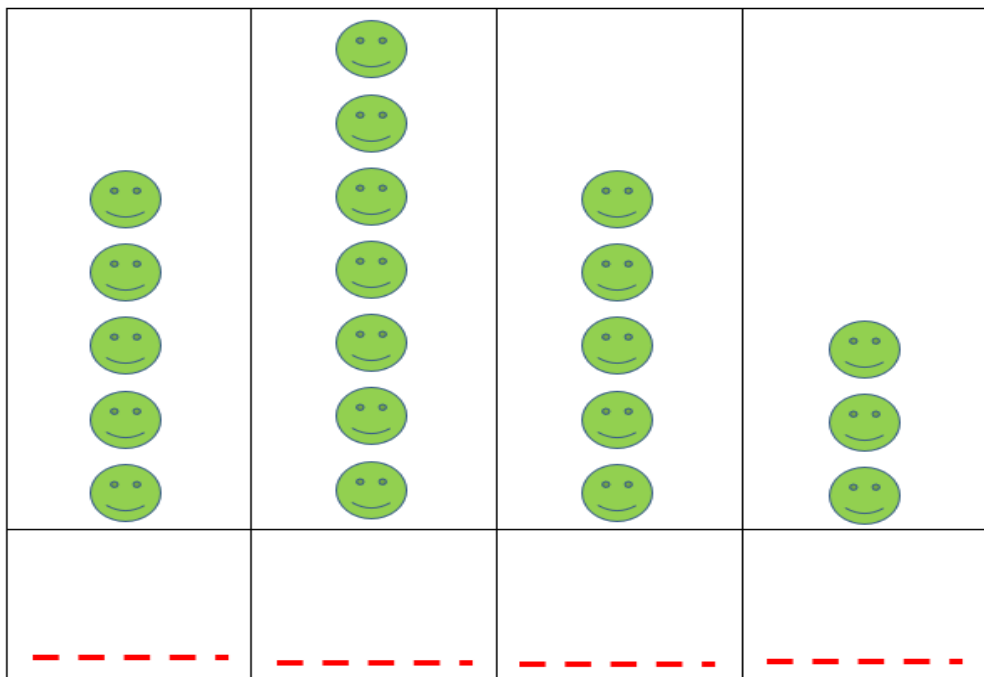
รูปภาพในแผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนของอะไร

จำนวนนักเรียน





จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ



กำหนดให้  แทน  
จำนวนนักเรียน 1 คน





พิจารณาจากซ้ายไปขวา แถวใดแสดงจำนวนนักเรียนมากที่สุด

แถวที่ 2





# จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

			
<hr/>	สวนสนุก	<hr/>	<hr/>

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

			
	สวนสนุก		

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

			
สวนน้ำ	สวนสนุก	พิพิธภัณฑ์	-----

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





แถวนี้ควรแสดงจำนวนนักเรียนที่อยากไปสถานที่ใด

สวนสัตว์





# จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ที่อยากไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ

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

กำหนดให้  แทน  
จำนวนนักเรียน 1 คน

เพราะเหตุใด

เพราะเป็นสถานที่สุดท้ายจากทั้งหมด 4 แห่ง



# คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

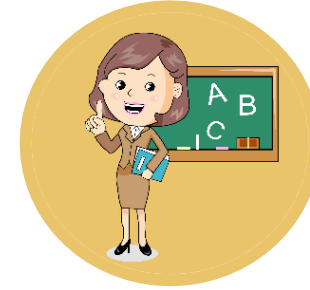
---



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 5.4

# คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

---



1. แจกแบบฝึกหัด 5.4 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

## แบบฝึกหัด 5.4

- 1 ในงานเลี้ยง ครูเตรียมขนมไทยไว้ 3 ชนิด ชนิดละ 10 ชิ้น  
เมื่องานเลี้ยงเลิกมีขนมไทยเหลือดังนี้



ข้าวต้มมัด



ขนมกล้วย



ขนมตาล

ให้นักเรียน ระบายสี  แสดงจำนวนขนมไทยที่เหลือเมื่องานเลี้ยงเลิกในแผนภูมิรูปภาพ  
ดังนี้

จำนวนขนมไทยที่เหลือเมื่องานเลี้ยงเลิก

ข้าวต้มมัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ขนมกล้วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ขนมตาล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

กำหนดให้  แทนจำนวนขนมไทย 1 อัน

จากแผนภูมิรูปภาพ ตอบคำถามต่อไปนี้

- ขนมไทยชนิดใดที่เหลือมากที่สุด และเหลือขนมกี่ชิ้น  
ตอบ .....
- ขนมไทยชนิดใดที่เหลือน้อยที่สุด และเหลือขนมกี่ชิ้น  
ตอบ .....
- ขนมไทยชนิดใดที่คนเลือกกินน้อยที่สุด และมีคนกินไปที่ชิ้น  
ตอบ .....
- ขนมไทยชนิดใดที่คนเลือกกินมากที่สุด และมีคนกินไปที่ชิ้น  
ตอบ .....

# ใบงานที่ 5.4

## การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ แผนภูมิรูปภาพ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))







# สรุป

◎ การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา พิจารณาข้อมูลที่กำหนดไว้ในแผนภูมิรูปภาพ วางแผนวิธีคิด หาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ

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 ร้านโชคดีขายข้าวสารได้ 5 ถุง



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

ดังนั้น วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้ 10 กิโลกรัม

ตอบ วันจันทร์ ร้านโชคดีขายข้าวสารได้ ๑๐ กิโลกรัม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ  
แผนภูมิรูปภาพ (2)



