

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การอ่านแผนภูมิรูปภาพ

(รูป 1 รูป แทนจำนวน 5 หน่วย)



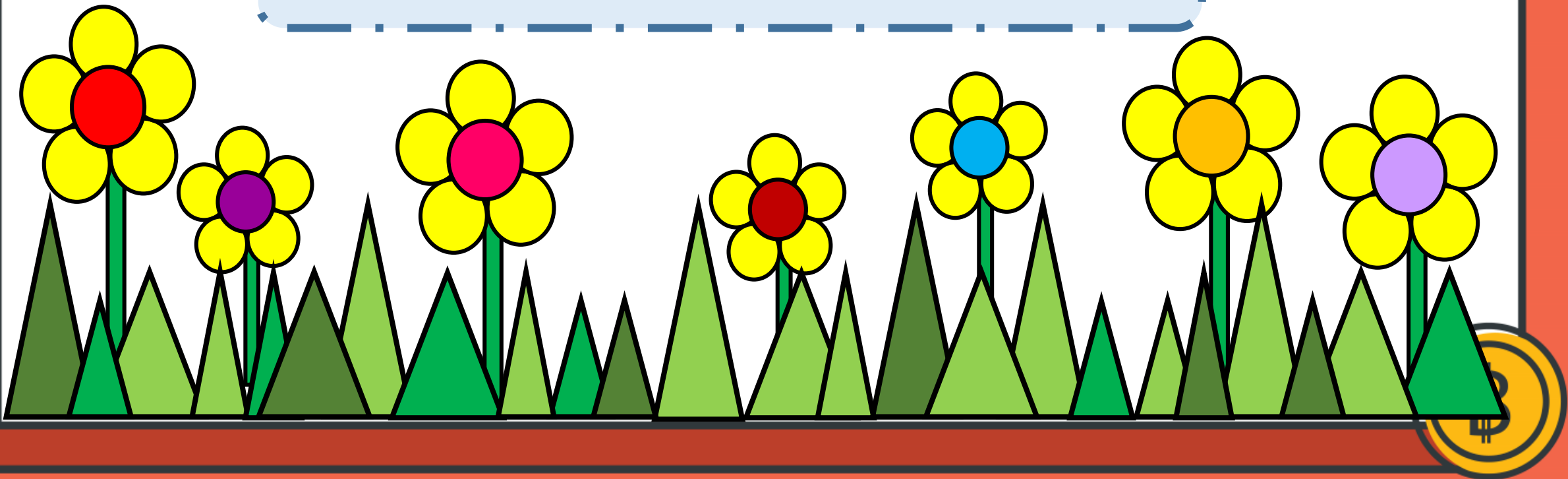
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถอ่านข้อมูลและ
อภิปรายประเด็นต่าง ๆ จากแผนภูมิรูปภาพ
ที่กำหนดให้



การอ่านแผนภูมิรูปภาพ

(1 รูปแทนจำนวน 1 หน่วย)



จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว



จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว

แผนภูมิรูปภาพนี้ เป็นแผนภูมิแสดงอะไร
(จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3)

จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว

รูปสัตว์ 1 รูป แทนจำนวนสัตว์กี่ตัว (1 ตัว)

จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว

นักเรียนเลี้ยงสัตว์ชนิดใดมากที่สุด (แมว)

จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว

นักเรียนเลี้ยงสัตว์ชนิดใดน้อยที่สุด (นก)

จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว

นักเรียนเลี้ยงไก่มากกว่าเป็ดกี่ตัว (1 ตัว)

จำนวนสัตว์เลี้ยงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ไก่	    
ปลา	   
นก	  
เป็ด	   
แมว	     

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนสัตว์ 1 ตัว

นักเรียนเลี้ยงสัตว์ทั้ง 5 ชนิดทั้งหมดกี่ตัว (22 ตัว)



จำนวนภาชนะของครู

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 1 ใบ			



จำนวนภาชนะของครู



แก้วน้ำ

จาน

แก้วกาแฟ

ชาม

กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 1 ใบ

แผนภูมินี้แสดงอะไร
ดูจากส่วนใด



จำนวนภาชนะของครู



แก้วน้ำ

จาน

แก้วกาแฟ

ชาม

กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 1 ใบ

รูปภาพ 1 รูป
แทนภาชนะก็ได้



จำนวนภาชนะของครู



แก้วน้ำ

จาน

แก้วกาแฟ

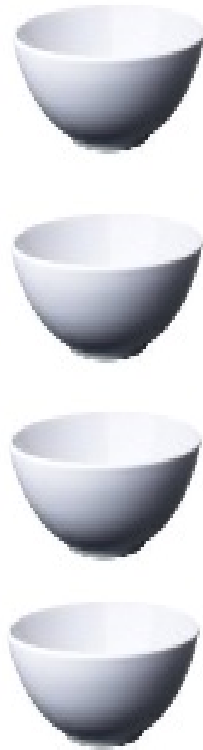
ชาม

กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 1 ใบ

ครูมีภาชนะกี่ชนิด
อะไรบ้าง
จำนวนทั้งหมดกี่ใบ



จำนวนภาชนะของครู



แก้วน้ำ

จาน

แก้วกาแฟ

ชาม

กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 1 ใบ

ครูมีภาชนะชนิดใด
มากที่สุด จำนวนกี่ใบ



จำนวนภาชนะของครู



แก้วน้ำ

จาน

แก้วกาแฟ

ชาม

กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 1 ใบ

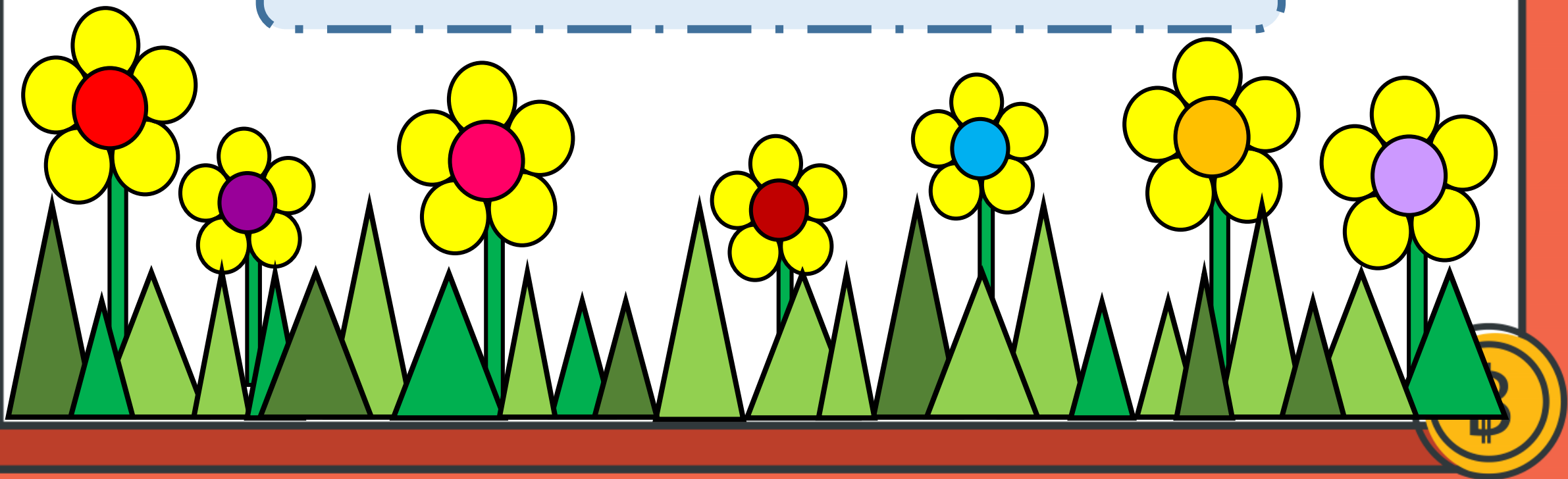
ครูมีจานน้อยกว่า
แก้วกาแฟกี่ใบ
คิดได้อย่างไร





การอ่านแผนภูมิรูปภาพ

(รูป 1 รูป แทนจำนวน 5 หน่วย)





ส่วนประกอบของแผนภูมิรูปภาพ มีดังนี้

1. ชื่อแผนภูมิ อยู่เหนือตัวแผนภูมิ บอกให้รู้ว่า
เป็นแผนภูมิแสดงอะไร





2. ตัวแผนภูมิแสดงด้วยข้อความและรูปภาพ
ซึ่งรูปภาพที่ใช้แทนสิ่งเดียวกันต้องเป็นรูปภาพที่
เหมือนกันและมีขนาดเท่ากัน โดยอาจวางรูปภาพใน
แนวตั้งหรือแนวนอนก็ได้





3. ข้อกำหนด อยู่ใต้ตัวแผนภูมิ บอกให้รู้ว่า
รูปภาพ 1 รูปแทนจำนวนสิ่งต่างๆ เท่าใด



แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนภาชนะของเนตร

จำนวนภาชนะของเนตร			
			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			





จำนวนภาชนะของเนตร

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			

แผนภูมินี้แสดงอะไร ดูจากส่วนใด





จำนวนภาชนะของเนตร

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			

รูปภาพ 1 รูป แทนภาชนะกี่ใบ





จำนวนภาชนะของเนตร

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			

เนตรมีแก้วน้ำก็ใบ หาได้อย่างไร





จำนวนภาชนะของเนตร

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			

เนตรมีภาชนะทั้งหมดกี่ใบ หาได้อย่างไร





จำนวนภาชนะของเนตร

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			

ภาชนะชนิดใดที่มีจำนวนเท่ากัน ชนิดละกี่ใบ หาได้อย่างไร



จำนวนภาชนะของเนตร

			
แก้วน้ำ	จาน	แก้วกาแฟ	ชาม
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนภาชนะ 5 ใบ			

เนตรมีจานมากกว่าชามกี่ใบ หาได้อย่างไร





จำนวนหนังสือแต่ละวิชา

คณิตศาสตร์				
สังคมศึกษา				
ภาษาไทย				
ภาษาอังกฤษ				
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม				





จำนวนหนังสือแต่ละวิชา

คณิตศาสตร์



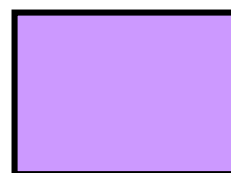
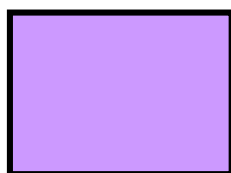
สังคมศึกษา



ภาษาไทย



ภาษาอังกฤษ



กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม

แผนภูมินี้แสดงอะไร ดูจากส่วนใด



จำนวนหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คณิตศาสตร์



สังคมศึกษา



ภาษาไทย



ภาษาอังกฤษ



กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม

รูปภาพ 1 รูป แทนหนังสือภาษาไทยก็เล่ม





จำนวนหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คณิตศาสตร์				
สังคมศึกษา				
ภาษาไทย				
ภาษาอังกฤษ				
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม				

มีหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 กี่วิชา อะไรบ้าง

จำนวนหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คณิตศาสตร์				
สังคมศึกษา				
ภาษาไทย				
ภาษาอังกฤษ				
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม				

มีหนังสือเรียนวิชาใดมากที่สุด และมีกี่เล่ม



จำนวนหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คณิตศาสตร์				
สังคมศึกษา				
ภาษาไทย				
ภาษาอังกฤษ				
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม				

มีหนังสือวิชาคณิตศาสตร์มากกว่า
หนังสือวิชาภาษาอังกฤษกี่เล่ม



จำนวนหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คณิตศาสตร์				
สังคมศึกษา				
ภาษาไทย				
ภาษาอังกฤษ				
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม				

หนังสือเรียนวิชาใดบ้างที่มีจำนวนเท่ากัน
และมีอย่างละกี่เล่ม



จำนวนหนังสือเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คณิตศาสตร์				
สังคมศึกษา				
ภาษาไทย				
ภาษาอังกฤษ				
กำหนดให้ รูป 1 รูป แทนจำนวนหนังสือ 5 เล่ม				

มีหนังสือวิชาภาษาไทยกับวิชาภาษาอังกฤษรวมกันกี่เล่ม



แบบฝึกหัด 5.4





แบบฝึกหัด 5.4

จงใช้แผนภูมิรูปภาพในการตอบคำถามต่อไปนี้

จำนวนต้นไม้ชนิดต่างๆที่มานี้ปลูกในสวน

				
มะลิ	กุหลาบ	ชบา	ดาวเรือง	จำปี

กำหนดให้รูปดอกไม้ 1 รูป แทนจำนวนต้นไม้ 5 ต้น





1) แผนภูมิรูปภาพนี้แสดงอะไร

ตอบ

2) รูปดอกไม้ 1 รูป แทนจำนวนต้นไม้กี่ต้น

ตอบ

3) มานีปลูกต้นไม้กี่ชนิด อะไรบ้าง

ตอบ





4) ต้นไม้ที่มานี้ปลูกมากที่สุดคือต้นอะไร และมีกี่ต้น

ตอบ

5) ต้นไม้ที่มานี้ปลูกน้อยที่สุดคือต้นอะไร และมีกี่ต้น

ตอบ

6) มานี้ปลูกดาวเรืองมากกว่ากุหลาบกี่ต้น

ตอบ





7) มานีปลูกต้นไม้ชนิดใดเป็นจำนวนเท่ากัน

ตอบ

8) มานีปลูกต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

ตอบ





สรุป

1. แผนภูมิรูปภาพเป็นการใช้รูปภาพแสดง
จำนวนหรือปริมาณของสิ่งต่าง ๆ โดยรูปภาพ
ที่แทนสิ่งเดียวกัน ต้องเป็นรูปภาพที่เหมือนกัน
และมีขนาดเท่ากัน

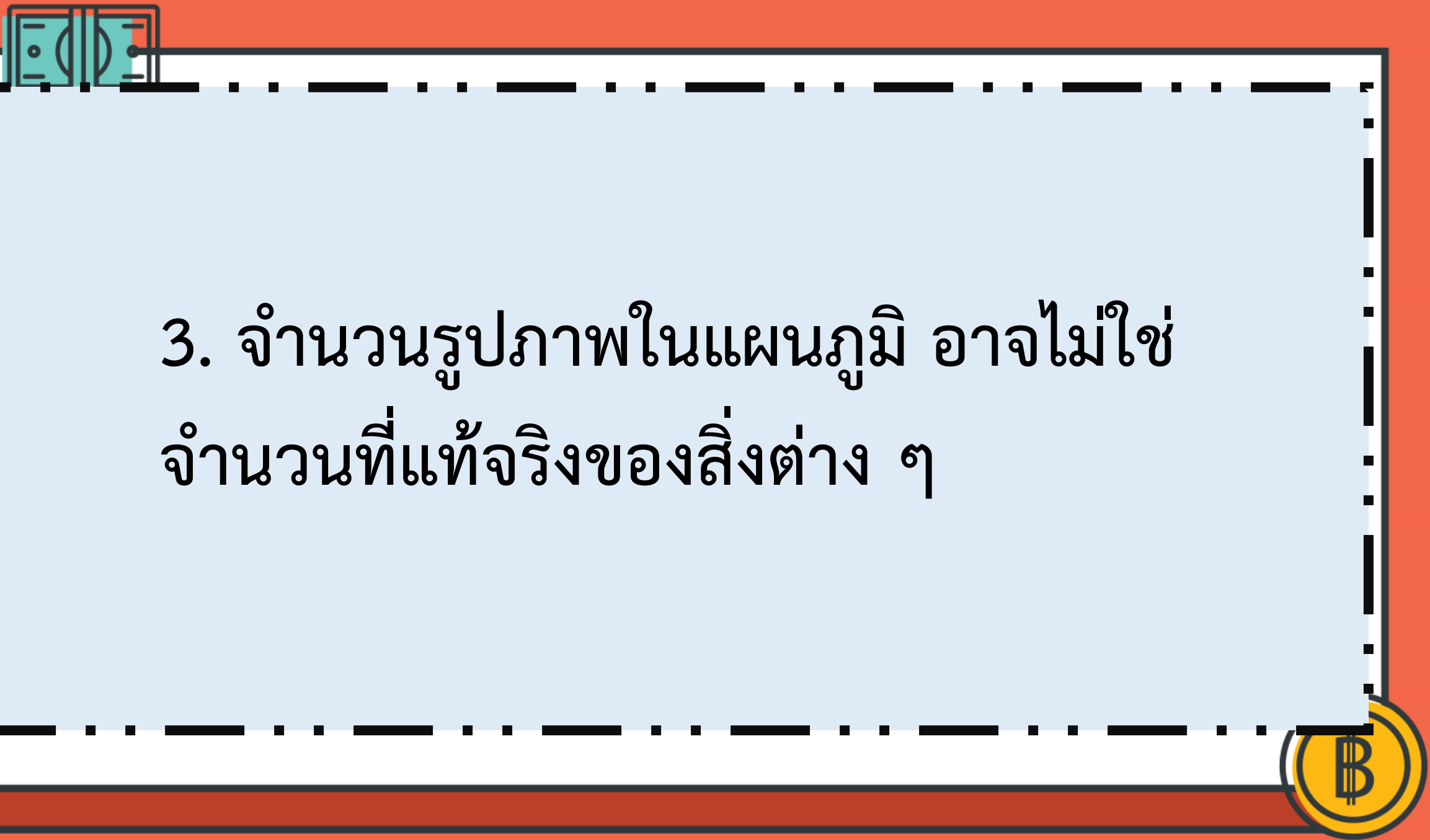




2. ส่วนประกอบของแผนภูมิรูปภาพมีดังนี้

- ชื่อแผนภูมิ
- ตัวแผนภูมิ
- ข้อกำหนด





3. จำนวนรูปภาพในแผนภูมิ อาจไม่ใช่
จำนวนที่แท้จริงของสิ่งต่าง ๆ



4. จำนวนที่แท้จริงของสิ่งต่างๆ จะเป็นเท่าใด
ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในแผนภูมิ และหาได้จาก
การนับเพิ่มหรือนำจำนวนรูปในแผนภูมิคูณกับ
จำนวนที่รูป 1 รูป ที่ใช้แทนตามข้อกำหนด

