

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

แผนภูมิรูปภาพที่กำหนด

รูป 1 รูป แทน 10 หน่วย

ครูผู้สอน ครูพี่ระพงษ์ เย็นทรวง

ครูสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





แผนภูมิรูปภาพที่กำหนด

รูป 1 รูป แทน 10 หน่วย





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถอ่านและตอบคำถามโดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพ เมื่อกำหนดรูป 1 รูป แทน 10 หน่วย
2. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาและให้เหตุผลได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

[illegible]

จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

สวนน้ำ A	
สวนน้ำ B	
สวนน้ำ C	
สวนน้ำ D	
สวนน้ำ E	



สวนน้ำแต่ละแห่ง
มีเด็กใช้บริการจำนวนกี่คน

สวนน้ำ A 100 คน สวนน้ำ B 80 คน
สวนน้ำ C 70 คน สวนน้ำ D 90 คน
สวนน้ำ E 70 คน



ส่วนน้ำ A	
ส่วนน้ำ B	
ส่วนน้ำ C	
ส่วนน้ำ D	
ส่วนน้ำ E	

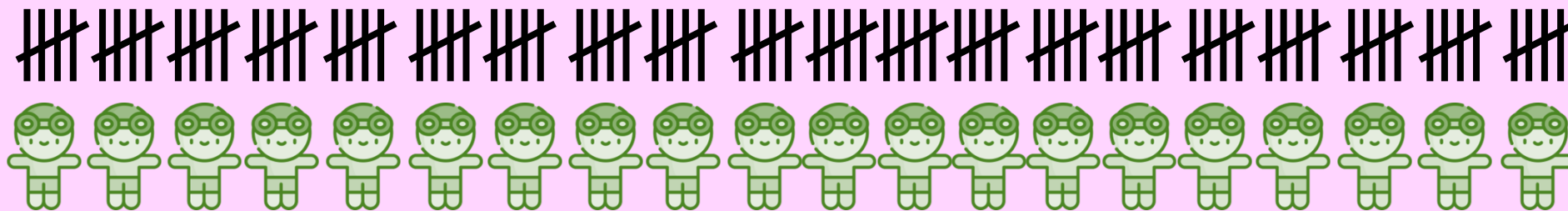


จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

[illegible]

ถ้ากำหนดให้  แทนจำนวนเด็ก 5 คน
ต้องใช้รูป  ในช่องรายการสวนน้ำ A กี่รูป

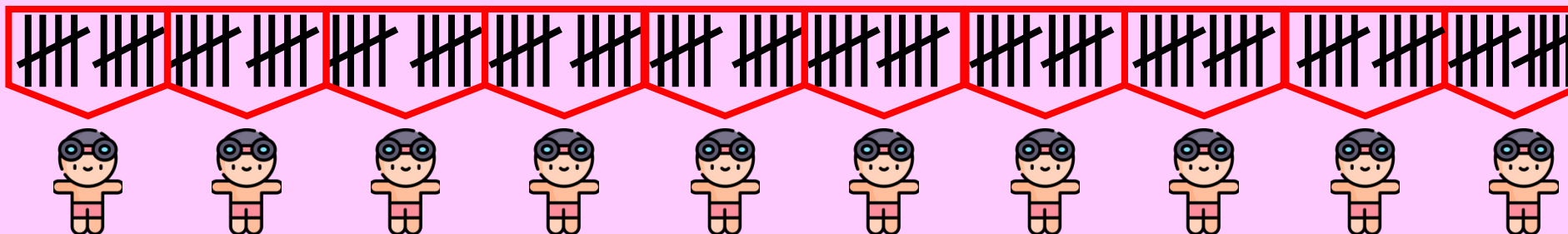
ส่วนน้ำ A



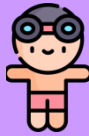
ถ้ากำหนดให้ 
แทนจำนวนเด็ก 10 คน
ต้องใช้รูป  ในช่องรายการ
ส่วนน้ำ A ก็รูป คิดอย่างไร

10 รูป คิดจาก รอยขีด  
แทนจำนวนเด็ก 10 คน
ดังนั้น   อาจแทนด้วย 

ส่วนน้ำ A



จำนวนเด็กที่ใช้บริการส่วนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

ส่วนน้ำ A	         
ส่วนน้ำ B	       
ส่วนน้ำ C	      
ส่วนน้ำ D	        
ส่วนน้ำ E	      

กำหนดให้  แทนจำนวนเด็ก 10 คน

จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

สวนน้ำ A	         
สวนน้ำ B	       
สวนน้ำ C	      
สวนน้ำ D	        
สวนน้ำ E	      

กำหนดให้  แทนจำนวนเด็ก 10 คน



สวนน้ำแห่งใดบ้างมีจำนวนเด็ก
ใช้บริการมากกว่า 80 คน

สวนน้ำ A มีเด็กใช้บริการ 100 คน
และสวนน้ำ D 90 คน



จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

สวนน้ำ A	         
สวนน้ำ B	       
สวนน้ำ C	      
สวนน้ำ D	        
สวนน้ำ E	      

กำหนดให้  แทนจำนวนเด็ก 10 คน



สวนน้ำ A มีจำนวนเด็กใช้บริการมากกว่าสวนน้ำ C ก็คน

30 คน



จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวนน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

สวนน้ำ A	         
สวนน้ำ B	       
สวนน้ำ C	      
สวนน้ำ D	        
สวนน้ำ E	      

กำหนดให้  แทนจำนวนเด็ก 10 คน



สวนน้ำแห่งใดมีจำนวนเด็ก
ใช้บริการมากเป็นอันดับ 2

สวนน้ำ D



จำนวนเด็กที่ใช้บริการสวณน้ำแต่ละแห่งใน 1 วัน

สวณน้ำ A	         
สวณน้ำ B	       
สวณน้ำ C	      
สวณน้ำ D	        
สวณน้ำ E	      

กำหนดให้  แทนจำนวนเด็ก 10 คน



สวณน้ำ E มีจำนวนเด็กใช้บริการ
น้อยกว่าสวณน้ำ A ก็คน

30 คน



จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

แผนภูมิรูปภาพนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอะไร

จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ



จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

ข้อกำหนดของแผนภูมิรูปภาพนี้กำหนดว่าอย่างไร



แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน



จำนวนผู้ให้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ให้บริการ 10 คน

รูป  เป็นรูปคนครึ่งรูป  แทนจำนวนผู้ให้บริการที่คน

แทนจำนวนผู้ให้บริการ 5 คน เนื่องจากมีลักษณะรูปเป็นครึ่งหนึ่งของรูปในข้อกำหนด ซึ่งจะได้ว่า ครึ่งของ 10 คือ 5

จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

บริเวณใดมีผู้ใช้บริการมากที่สุด จำนวนกี่คน

เครื่องเล่น 95 คน



จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

ร้านขายของมีผู้ใช้บริการมากกว่าสระน้ำเด็กเล็กเท่าใด

15 คน



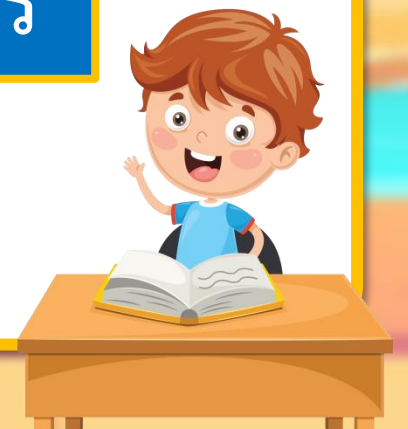
จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	       

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

ร้านขายของต้องมีผู้ใช้บริการเพิ่มอีกกี่คน
จึงจะเท่ากับจำนวนผู้ใช้บริการเครื่องเล่น คิดอย่างไร

15 คน



จำนวนผู้ใช้บริการบริเวณต่าง ๆ ในสวนน้ำ

เครื่องเล่น	         
ศูนย์อาหาร	        
สระน้ำเด็กเล็ก	      
ร้านขายของ	      

กำหนดให้  แทนจำนวนผู้ใช้บริการ 10 คน

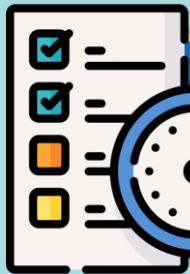
บริเวณใดมีผู้ใช้บริการน้อยที่สุด จำนวนกี่คน

สระน้ำเด็กเล็ก 65 คน



แบบฝึกหัด 7.4





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 7.4
2. ทำแบบฝึกหัด 7.4
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 7.4
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 7.4
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 7.4

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๗ แผนภูมิรูปภาพ

★★ ๗.๓.๔/๗.๔



แบบฝึกหัด 7.4

เขียนคำตอบจากแผนภูมิรูปภาพ

① จำนวนอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ ในส่วนน้ำแห่งหนึ่ง



กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนอุปกรณ์ 10 อัน

- 1) แผนภูมิรูปภาพนี้กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนอุปกรณ์ อัน
- 2) มีจำนวนมากที่สุด มีมากกว่าโหมว่น้ำ อัน
- 3) อุปกรณ์ที่มีจำนวนน้อยเป็นอันดับสองคือ มี อัน
- 4) ห่วงยางกับเสื้อชูชีพมีจำนวนต่างกันอยู่ อัน
- 5) ต้องซื้อหมวกกันน็อก อัน จึงจะมีจำนวนเท่ากับเสื้อชูชีพ
- 6) มีน้อยกว่าเสื้อชูชีพ แต่มีมากกว่าหมวกกันน็อกอยู่ อัน

หน่วยที่ ๗ แผนภูมิรูปภาพ

★★ ๗.๓.๔/๗.๔

②

จำนวนตัวเครื่องเล่นที่ขายได้ใน 1 วัน

รถไฟเหาะ	                              
ผจญภัย	                             
บ้านผีสิง	                           
เรือไวกิ้ง	                          
ม้าหมุน	                        

กำหนดให้  แทนจำนวนตัว 10 ใบ

- 1) จากแผนภูมิรูปภาพ  แทนจำนวนตัว ใบ
- 2) เครื่องเล่นที่คนไม่นิยมเล่น คือ ขายตัวได้ ใบ
- 3) เครื่องเล่นที่มีคนเล่นมากที่สุด คือ ขายตัวได้ ใบ
- 4) ม้าหมุนขายตัวได้น้อยกว่าเรือไวกิ้ง ใบ
- 5) รถไฟเหาะขายตัวได้มากกว่าบ้านผีสิง ใบ
- 6) เรือไวกิ้งกับบ้านผีสิงขายตัวรวมกันได้ ใบ
- 7) ขายตัวได้มากกว่าบ้านผีสิง 20 ใบ
- 8) ถ้าผจญภัยขายตัวได้อีก 20 ใบ จะต้องเพิ่ม  ในแผนภูมิอีก รูป
- 9) ม้าหมุนต้องขายตัวได้อีก ใบ จึงจะขายตัวได้เท่ากับรถไฟเหาะ



1. จำนวนอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ ในสวนน้ำแห่งนี้

			
ห่วงยาง	โฟมว่ายน้ำ	เสื้อชูชีพ	หมวกกันน็อก

กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนอุปกรณ์ 10 อัน

- 1) แผนภูมิรูปภาพนี้กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนอุปกรณ์ อัน
- 2) มีจำนวนมากที่สุด มีมากกว่าโฟมว่ายน้ำ อัน



1. จำนวนอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ ในสวนน้ำแห่งนี้

			
ห่วงยาง	โฟมว่ายนํ้า	เสื้อชูชีพ	หมวกกันน็อก

กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนอุปกรณ์ 10 อัน

3) อุปกรณ์ที่มีจำนวนน้อยเป็นอันดับสองคือ มี อัน

4) ห่วงยางกับเสื้อชูชีพมีจำนวนต่างกันอยู่ อัน



1. จำนวนอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ ในส่วนน้ำแห่งหนึ่ง

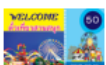
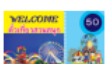
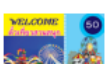
			
ห่วงยาง	โคมว่ายน้ำ	เสื้อชูชีพ	หมวกกันน็อก

กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนอุปกรณ์ 10 อัน

- 5) ต้องซื้อหมวกกันน็อก อัน จึงจะมีจำนวนเท่ากับเสื้อชูชีพ
- 6) มีน้อยกว่าเสื้อชูชีพ แต่มีมากกว่าหมวกกันน็อกอยู่ อัน



2. จำนวนตัวเครื่องเล่นที่ขายได้ใน 1 วัน

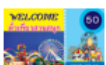
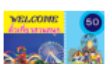
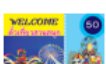
รถไฟเหาะ	        
ผจญภัย	      
บ้านผีสิง	    
เรือไวกิ้ง	       
ม้าหมุน	     

กำหนดให้  แทนจำนวนตัว 10 ใบ

- 1) จากแผนภูมิรูปภาพ  แทนจำนวนตัว ใบ
- 2) เครื่องเล่นที่คนไม่นิยมเล่น คือ ขายตัวได้ ใบ



2. จำนวนตัวเครื่องเล่นที่ขายได้ใน 1 วัน

รถไฟเหาะ	        
ผจญภัย	      
บ้านผีสิง	    
เรือไวกิ้ง	       
ม้าหมุน	     

กำหนดให้  แทนจำนวนตัว 10 ใบ

- 3) เครื่องเล่นที่มีคนเล่นมากที่สุด คือ ขายตัวได้ ใบ
- 4) ม้าหมุนขายตัวได้น้อยกว่าเรือไวกิ้ง ใบ



2. จำนวนตัวเครื่องเล่นที่ขายได้ใน 1 วัน

รถไฟเหาะ	         
ผจญภัย	       
บ้านผีสิง	    
เรือไวกิ้ง	        
ม้าหมุน	     

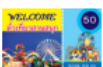
กำหนดให้  แทนจำนวนตัว 10 ใบ

5) รถไฟเหาะขายตัวได้มากกว่าบ้านผีสิง ใบ

6) เรือไวกิ้งกับบ้านผีสิงขายตัวรวมกันได้ ใบ



2. จำนวนตัวเครื่องเล่นที่ขายได้ใน 1 วัน

รถไฟเหาะ	         
ผจญภัย	       
บ้านผีสิง	    
เรือไวกิ้ง	        
ม้าหมุน	     

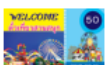
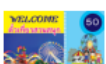
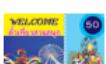
กำหนดให้  แทนจำนวนตัว 10 บาท

7) ขายตัวได้มากกว่าบ้านผีสิง 20 บาท

8) ถ้าผจญภัยขายตัวได้อีก 20 บาท จะต้องเพิ่ม  ในแผนภูมิอีก รูป



2. จำนวนตัวเครื่องเล่นที่ขายได้ใน 1 วัน

รถไฟเหาะ	        
ผจญภัย	      
บ้านผีสิง	    
เรือไวกิ้ง	       
ม้าหมุน	     

กำหนดให้  แทนจำนวนตัว 10 ใบ

9) ม้าหมุนต้องขายตัวได้อีก ใบ จึงจะขายตัวได้เท่ากับรถไฟเหาะ



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาจากแผนภูมิรูปภาพที่กำหนด
รูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 7.5

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

