

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การแก้ปัญหาเกี่ยวกับการหารายการที่ไม่ทราบจากแผนภูมิรูปภาพ
ที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง

ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





การแก้ปัญหาเกี่ยวกับการหารายการที่ไม่ทราบ
จากแผนภูมิรูปภาพที่กำหนด
รูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย ในการแก้ปัญหา
2. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาและให้เหตุผลได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด

อ่านหนังสือ	    
ก	  
ท่องเที่ยว	     
ข	
เล่นกีฬา	   

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน

จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด

อ่านหนังสือ	 → $5 \times 5 = 25$ คน
ก	
ท่องเที่ยว	
ข	
เล่นกีฬา	

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน



งานอดิเรกอะไรที่มีนักเรียนชอบทำเป็นอันดับที่สอง และมีจำนวนกี่คน

อ่านหนังสือ จำนวน 25 คน

จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด

อ่านหนังสือ	
ก	
ท่องเที่ยว	
ข	
เล่นกีฬา	 ➡ $4 \times 5 = 20$ คน

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน

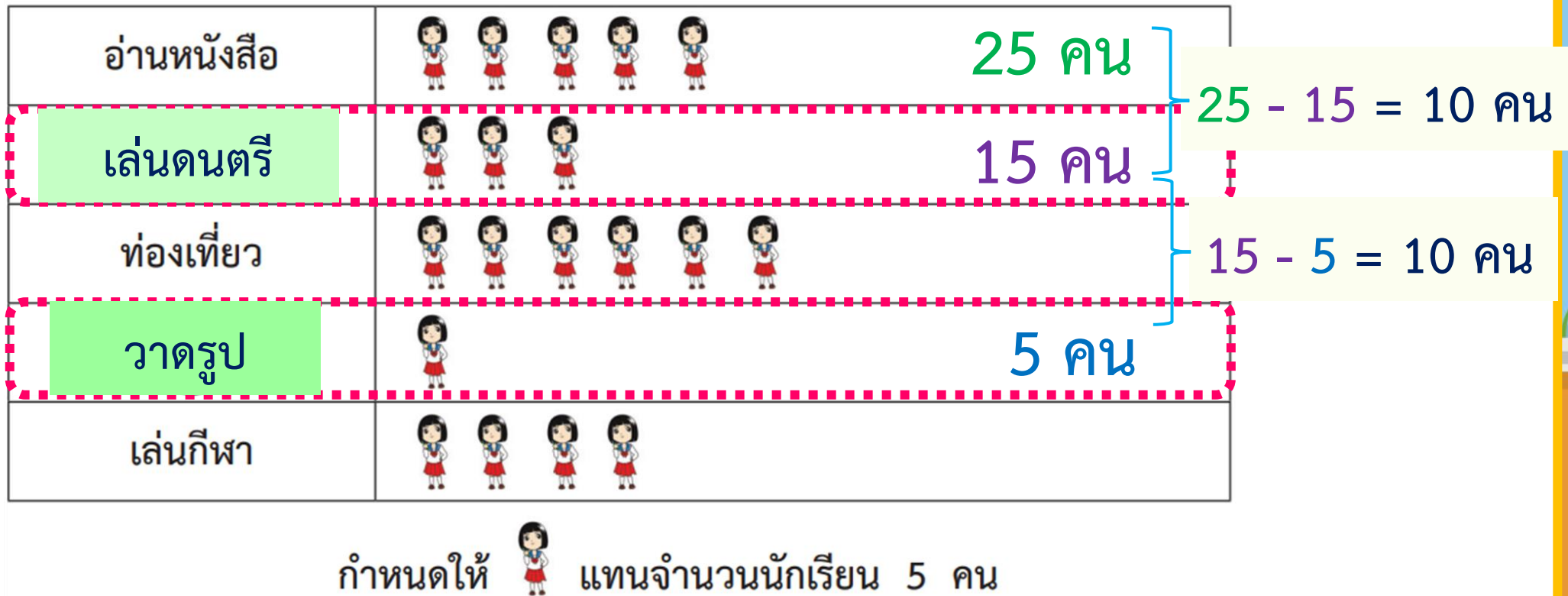
ว่ายน้ำ
12 คน

กีฬาชนิดอื่น
...8... คน



ถ้าในจำนวนนักเรียนที่เล่นกีฬาเป็นงานอดิเรก มี 12 คน ชอบว่ายน้ำ
ที่เหลือชอบเล่นกีฬาชนิดอื่น มีนักเรียนที่ชอบกีฬาชนิดอื่นกี่คน

จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด



ถ้ามีนักเรียนชอบเล่นดนตรีน้อยกว่าชอบอ่านหนังสืออยู่ 10 คน แต่ชอบวาดรูปน้อยกว่าเล่นดนตรี 10 คน รายการ ก และ ข ในแผนภูมิรูปภาพคืองานอดิเรกประเภทใด

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	  
	     
	 
ธันวาคม	   
	  

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	  
	     
	 
ธันวาคม	   
	  

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง



เดือนใดที่มีการใช้กระดาษหน้าเดียว 40 กล่องเท่ากัน

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	      
	     
	 
ธันวาคม	   
	  

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

ถ้าเดือนสิงหาคมใช้กระดาษหน้าเดียวเพิ่มอีก 25 กล่อง จะต้องเพิ่มรูป  ในแผนภูมิที่รูป

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษัลोकนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	  
กันยายน	     
	 
ธันวาคม	   
	  

$2 \times 10 = 20$ กล่อง

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

เดือนธันวาคมมีปริมาณกระดาษหน้าเดียวน้อยกว่าเดือนกันยายนอยู่ 20 กล่อง
รายการในช่อง  หรือ  แสดงปริมาณกระดาษหน้าเดียวของเดือนกันยายน

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   	→ 10 กล่อง
สิงหาคม	  	
	     	
	 	
ธันวาคม	   	
มกราคม	  	

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

เดือนมกราคมใช้กระดาษหน้าเดียวน้อยกว่าเดือนกรกฎาคมอยู่ 10 กล่อง

รายการในช่อง  หรือ  แสดงปริมาณกระดาษหน้าเดียวของเดือนมกราคม

แบบฝึกหัด 7.6





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 7.6
2. ทำแบบฝึกหัด 7.6
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 7.6
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 7.6
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 7.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๗ แผนภูมิรูปภาพ

★★ ฝึก.๗/๗.๖



แบบฝึกหัด 7.6

เติมคำตอบจากแผนภูมิรูปภาพ

- ① ปริมาณการใช้น้ำบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียนรักโลกใน 1 วัน

ห้องน้ำ	      
โรงอาหาร	   
1	 
หอประชุม	   
2	    

กำหนดให้  แทนปริมาณน้ำ 5 ลิตร

- บริเวณ มีการใช้น้ำมากที่สุด ใช้น้ำ ลิตร
- หอประชุมใช้น้ำน้อยกว่าโรงอาหาร ลิตร
- ถ้าอาคารเรียนใช้น้ำเท่ากับโรงอาหาร และ ห้องพักครูมีปริมาณการใช้น้ำน้อยที่สุด
รายการ 1 แสดงข้อมูลการใช้น้ำบริเวณ และ
รายการ 2 แสดงข้อมูลการใช้น้ำบริเวณ
- ถ้า ลดการใช้น้ำลง 15 ลิตร จึงจะใช้น้ำเท่ากับโรงอาหาร
- ถ้า น้ำราคาลิตรละ 2 บาท วันนี้โรงเรียนเสียค่าน้ำเป็นเงิน บาท

หน่วยที่ ๗ แผนภูมิรูปภาพ

★★ ฝึก.๗/๗.๖

- ② ปริมาณขยะในโรงเรียนรักโลกที่เก็บได้ใน 1 สัปดาห์

ขยะทั่วไป	    
ขยะ 1	   
ขยะรีไซเคิล	    
ขยะ 2	  

กำหนดให้ 1 รูป แทนปริมาณขยะ 10 กก.

- ปริมาณขยะรีไซเคิลมากกว่าขยะทั่วไป กก.
- ขยะเปียกมีน้อยกว่าขยะทั่วไป 5 กก. ขยะอันตรายเป็นขยะที่เก็บได้น้อยที่สุด กก.
ขยะ 1 แสดงขยะ และ ขยะ 2 แสดงขยะ
- ถ้าขยะรีไซเคิลขายได้กิโลกรัมละ 5 บาท และ ขยะทั่วไปขายได้กิโลกรัมละ 3 บาท
โรงเรียนจะได้เงินจากการขายขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไป บาท
- ถ้าโรงเรียนกำหนดให้มีขยะได้ไม่เกินประเภทละ 30 กก. ขยะที่ต้องลดการใช้ลง ได้แก่
.....
- ใน 1 สัปดาห์ โรงเรียนรักโลกเก็บขยะได้ทั้งหมด
- โรงเรียนรักโลกจะมีแนวทางลดการใช้ขยะได้อย่างไรบ้าง
.....
.....



1. ปริมาณการใช้น้ำบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียนรักษ์โลกใน 1 วัน

ห้องน้ำ	       
โรงอาหาร	    
1	 
หอประชุม	   
2	    

กำหนดให้  แทนปริมาณน้ำ 5 ลิตร

- 1) บริเวณ มีการใช้น้ำมากที่สุด ใช้น้ำ ลิตร
- 2) หอประชุมใช้น้ำน้อยกว่าโรงอาหาร ลิตร



1. ปริมาณการใช้น้ำบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียนรักษ์โลกใน 1 วัน

ห้องน้ำ	       
โรงอาหาร	    
1	 
หอประชุม	   
2	    

กำหนดให้  แทนปริมาณน้ำ 5 ลิตร

3) ถ้าอาคารเรียนใช้น้ำเท่ากับโรงอาหาร และ ห้องพักรูมีปริมาณการใช้น้ำน้อยที่สุด

รายการ 1 แสดงข้อมูลการใช้น้ำบริเวณ และ

รายการ 2 แสดงข้อมูลการใช้น้ำบริเวณ



1. ปริมาณการใช้น้ำบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียนรักษ์โลกใน 1 วัน

ห้องน้ำ	       
โรงอาหาร	    
1	 
หอประชุม	   
2	    

กำหนดให้  แทนปริมาณน้ำ 5 ลิตร

- 4) ถ้า ลดการใช้น้ำลง 15 ลิตร จะใช้น้ำเท่ากับโรงอาหาร
- 5) ถ้าน้ำราคาลิตรละ 2 บาท วันนี้โรงเรียนเสียค่าน้ำเป็นเงิน บาท



2. ปริมาณขยะในโรงเรียนรักษัโลกที่เก็บได้ใน 1 สัปดาห์

ขยะทั่วไป	    
ขยะ 1	   
ขยะรีไซเคิล	     
ขยะ 2	  

กำหนดให้ 1 รูป แทนปริมาณขยะ 10 กก.

- 1) ปริมาณขยะรีไซเคิลมากกว่าขยะทั่วไป กก.
- 2) ขยะเปียกมีน้อยกว่าขยะทั่วไป 5 กก. ขยะอันตรายเป็นขยะที่เก็บได้น้อยที่สุด กก.

ขยะ 1 แสดงขยะ และ ขยะ 2 แสดงขยะ



2. ปริมาณขยะในโรงเรียนรักษัโลกที่เก็บได้ใน 1 สัปดาห์

ขยะทั่วไป	    
ขยะ 1	   
ขยะรีไซเคิล	     
ขยะ 2	  

กำหนดให้ 1 รูป แทนปริมาณขยะ 10 กก.

3) ถ้าขยะรีไซเคิลขายได้กิโลกรัมละ 5 บาท และ ขยะทั่วไปขายได้กิโลกรัมละ 3 บาท

โรงเรียนจะได้เงินจากการขายขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไป บาท

4) ถ้าโรงเรียนกำหนดให้มีขยะได้ไม่เกินประเภทละ 30 กก. ขยะที่ต้องลดการใช้ลง ได้แก่

.....
.....



2. ปริมาณขยะในโรงเรียนรักษ์โลกที่เก็บได้ใน 1 สัปดาห์

ขยะทั่วไป	    
ขยะ 1	   
ขยะรีไซเคิล	     
ขยะ 2	  

กำหนดให้ 1 รูป แทนปริมาณขยะ 10 กก.

5) ใน 1 สัปดาห์ โรงเรียนรักษ์โลกเก็บขยะได้ทั้งหมด

6) โรงเรียนรักษ์โลกจะมีแนวทางลดการใช้ขยะได้อย่างไรบ้าง

.....

.....



บทเรียนครั้งต่อไป

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



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 7.1

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

