

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การแก้ปัญหาจากแผนภูมิรูปภาพ (2)

ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์



การแก้ปัญหา

จากแผนภูมิรูปภาพ (2)





จุดประสงค์การเรียนรู้

ใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพ
ที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย
5 หน่วย และ 10 หน่วย ในการ
หาคำตอบของโจทย์ปัญหา



จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด

อ่านหนังสือ	    
ก	  
ท่องเที่ยว	     
ข	
เล่นกีฬา	   

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน

จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด

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

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน

ว่ายน้ำ 12 คน

เล่นกีฬาชนิดอื่น
8 คน

ถ้าในจำนวนนักเรียนที่เล่นกีฬาเป็นงานอดิเรก มี 12 คน ชอบว่ายน้ำ
ที่เหลือชอบเล่นกีฬาชนิดอื่น มีนักเรียนที่ชอบกีฬาชนิดอื่นกี่คน

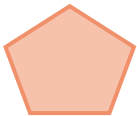
จำนวนนักเรียนโรงเรียนรักสุขที่ชอบทำงานอดิเรกต่าง ๆ ในวันหยุด

อ่านหนังสือ		25 คน	} $25 - 15 = 10$ คน
เล่นดนตรี		15 คน	
ท่องเที่ยว		15 - 5 = 10 คน	}
วาดรูป		5 คน	
เล่นกีฬา			

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน

ถ้ามีนักเรียนชอบเล่นดนตรีน้อยกว่าชอบอ่านหนังสืออยู่ 10 คน แต่ชอบวาดรูปน้อยกว่าเล่นดนตรี 10 คน รายการ (ก) และ (ข) ในแผนภูมิรูปภาพคืองานอดิเรกประเภทใด

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	  
	     
	 
ธันวาคม	   
	  

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

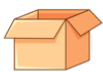
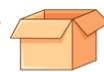
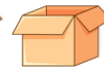
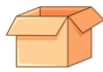
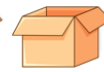
ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	  
	     
	 
ธันวาคม	   
	  

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

เดือนใดที่มีการใช้กระดาษหน้าเดียว 40 กล่องเท่ากัน

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   
สิงหาคม	  
กันยายน	     
	 
ธันวาคม	   
	  

$2 \times 10 = 20$ กล่อง

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

เดือนธันวาคมมีปริมาณกระดาษหน้าเดียวน้อยกว่าเดือนกันยายนอยู่ 20 กล่อง
รายการในช่อง  หรือ  แสดงปริมาณกระดาษหน้าเดียวของเดือนกันยายน

ปริมาณกระดาษหน้าเดียวที่โรงเรียนรักษ์โลกนำกลับมาใช้ใหม่ในแต่ละเดือน

กรกฎาคม	   	→ 10 กล่อง
สิงหาคม	  	
	     	
	 	
ธันวาคม	   	
	  	

กำหนดให้  แทนกระดาษ 10 กล่อง

เดือนมกราคมใช้กระดาษหน้าเดียวน้อยกว่าเดือนกรกฎาคมอยู่ 10 กล่อง
รายการในช่อง  หรือ  แสดงปริมาณกระดาษหน้าเดียวของเดือนมกราคม

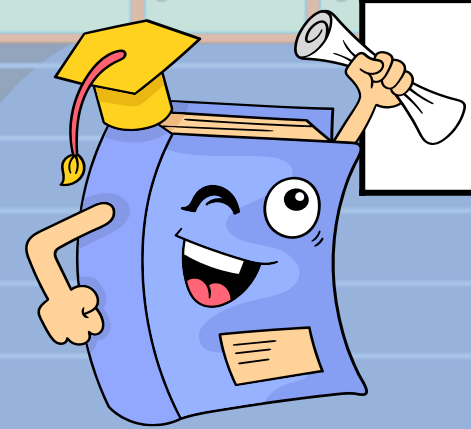
ให้นักเรียนตอบคำถาม
จากแผนภูมิรูปภาพ



จำนวนหนังสือที่นักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งยืมจากห้องสมุด

ป.3	     
	
ป.1	  
	    

กำหนดให้  แทนจำนวนหนังสือ 10 เล่ม



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

เติมคำตอบจากแผนภูมิรูปภาพ

- ② ปริมาณการใช้น้ำบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียนรักษ์โลกใน 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 น้ำราคาสิตรละ 2 บาท วันนี้โรงเรียนเสียค่าน้ำเป็นเงิน บาท

②

ปริมาณขยะในโรงเรียนรักษ์โลกที่เก็บได้ใน 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 โรงเรียนรักษ์โลกเก็บขยะได้ทั้งหมด
- โรงเรียนรักษ์โลกจะมีแนวทางลดการใช้ขยะได้อย่างไรบ้าง
.....
.....

1. ปริมาณการใช้น้ำบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียนรักษ์โลกใน 1 วัน

ห้องน้ำ	       
โรงอาหาร	    
1	 
หอประชุม	   
2	    

กำหนดให้  แทนปริมาณน้ำ 5 ลิตร

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

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



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ของขวัญวันเกิด

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 7.1

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

