

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การตวงของแห้งและการตวงของเหลว
ด้วยถ้วยตวงหรือช้อนตวง

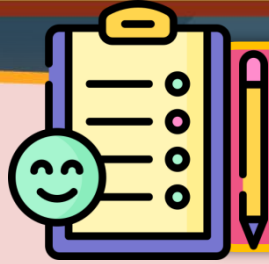
ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





การตวงของแห้งและการตวงของเหลว ด้วยถ้วยตวงหรือช้อนตวง





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถทวงและบอกปริมาตรของของแข็งและของเหลวด้วยถ้วยตวงหรือช้อนตวง
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้
4. นักเรียนสามารถสร้างสรรค์ได้

ทบทวน

วิธีตวงของแห้งและของเหลว





สรุปวิธีการทวงของแห้ง

การทวงของแห้งที่ละเอียดให้ใส่สิ่งของที่จะทวง
ในเครื่องทวงจนพูน แล้วใช้สันตรงปาดเสมอขอบบน
ของเครื่องทวง 1 ครั้ง





สรุปวิธีการทวงของเหลว

- การทวงของเหลวด้วยช้อนตวงให้หน้าใสช้อน
พอดีกับขอบช้อน
- การทวงของเหลวด้วยถ้วยตวงของเหลว
ให้เทของเหลวถึงขีดระดับปริมาตรที่ต้องการ

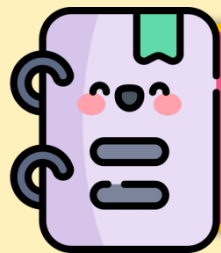




กิจกรรม

ของกินพาเพลิน





อุปกรณ์

ชุดชั้นวาง พร้อมไม้ปาด

ถ้วยตวงของแห้ง

ถ้วยตวงของเหลว

แก้วหรือถ้วย

จานหรือชาม

ถ้วยลิสง ถ้วยลั่นเตาทอด ถ้วยซีกทอด

เกลือ

น้ำแดงหรือน้ำเขียว

น้ำมะนาว

น้ำดื่ม

นม

โซดา



ใบบันทึกกิจกรรม



ใบบันทึกกิจกรรม

1. สูตรน้ำแดงแสนอร่อย

ปริมาณของน้ำแดง ซ่อนโต๊ะ/ซ่อนชา

ปริมาณของน้ำเปล่า ถ้วยตวง

ปริมาณของ..... (ถ้ามี)

2. สูตรถั้วรวมมิตรแสนอร่อย

ปริมาณของถั้วชนิดที่ 1 ถ้วยตวง

ปริมาณของถั้วชนิดที่ 2 ถ้วยตวง

ปริมาณของถั้วชนิดที่ 3 ถ้วยตวง

ถั้วรวมมิตรแสนอร่อย มีปริมาณ ถ้วยตวง

นำเสนอ

ของกินพาเพลิน





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง แผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป
แทน 1 หน่วย



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 7.1

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

