

การตวงของแห้ง และการตวงของเหลว

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





การตวงของแห้ง และการตวงของเหลว



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถทวงและบอกปริมาตรของของแข็งและของเหลว ด้วยถ้วยตวงหรือช้อนตวง
2. เพื่อให้นักเรียนมีความคิดที่สร้างสรรค์
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

ทบทวน

วิธีตวงของแห้งและของเหลว



สาธิตการตวง



น้ำตาลทรายด้วยช้อนตวง

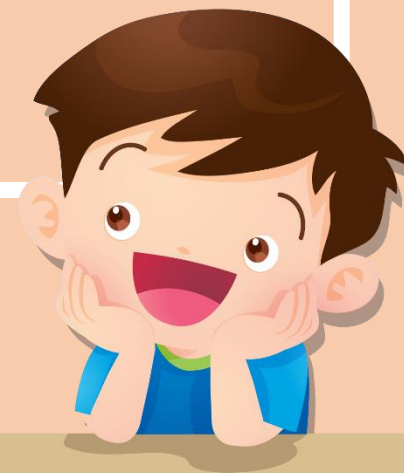
น้ำแดงเชื่อมด้วยช้อนตวง

ถ้วยชั่งด้วยถ้วยตวงของแห้ง

น้ำแดงด้วยถ้วยตวงของเหลว

สรุปวิธีการตวงดังนี้

- การตวงของแห้งที่ละเอียดให้ใส่สิ่งของที่จะตวงในเครื่องตวงจนพูน แล้วใช้สันตรงปาดเสมอขอบบนของเครื่องตวง 1 ครั้ง



- การตวงของเหลวด้วยช้อนตวงให้เทน้ำใส่ช้อน
พอดีกับขอบช้อน

- การตวงของเหลวด้วยถ้วยตวงของเหลว
ให้เทของเหลวถึงขีดระดับปริมาตรที่ต้องการ





กิจกรรม
ของกินพาเพลิน

อุปกรณ์ ได้แก่

ชุดชั้นวาง พร้อมไม้ปาด

ถ้วยตวงของแห้ง

ถ้วยตวงของเหลว

แก้วหรือถ้วย

จานหรือชาม

ถ้วยลิสง ถ้วยลั่นเตาทอด ถ้วยชีกทอด

เกลือ

น้ำแดงหรือน้ำเขียว

น้ำมะนาว

น้ำดื่ม

นม

โซดา



ใบบันทึกกิจกรรม

1. สูตรน้ำ.....แสนอร่อย
ปริมาตรของ.....
ปริมาตรของ.....
ปริมาตรของ.....
.....มีปริมาตร ถ้วยตวง
2. สูตร.....แสนอร่อย
ปริมาตรของถ้วยชนิดที่ 1 ถ้วยตวง
ปริมาตรของถ้วยชนิดที่ 2 ถ้วยตวง
ปริมาตรของถ้วยชนิดที่ 3 ถ้วยตวง
ปริมาตรของ.....
.....มีปริมาตร ถ้วยตวง



นำเสนอ ของกินพาเพลิน

กิจกรรม

พาหนูเข้ากลุ่ม



งา น้ำมัน ข้าวสาร น้ำเชื่อม ถ่าน

ถั่วเขียวซีก เมล็ดข้าวโพด ถั่วลิสงทั้งเปลือก

แห้ว น้ำ ถั่วดำ น้ำมะนาว น้ำตาลทราย

นม ถั่วเหลือง เกล็ด ถั่วลันเตา พริกป่น

ถั่วแดง แป้งอเนกประสงค์ มะม่วงหิมพานต์