

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ
ว่ามากกว่า หรือน้อยกว่า 1 ลิตร

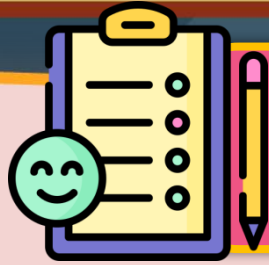
ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ว่ามากกว่า หรือน้อยกว่า 1 ลิตร





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ แล้วบอกว่ามีปริมาตรมากกว่าหรือน้อยกว่า 1 ลิตร โดยเทียบกับปริมาตร 1 ลิตร
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถให้เหตุผลได้



ข้อสรุป

การคาดคะเนปริมาตรของของแข็งอาจคาดคะเน
โดยเทียบกับของแข็งชนิดเดียวกันที่มีปริมาตร 1 ลิตร





กิจกรรมคาดคะเน

ปริมาตรของของเหลวเป็นลิตร





ข้อสรุป

การคาดคะเนปริมาตรของของเหลว

อาจคาดคะเนโดยเทียบกับของเหลวที่มีปริมาตร 1 ลิตร





กิจกรรม

ปริมาตรมากกว่าหรือน้อยกว่าลิตร





อุปกรณ์

1. ลิตรและถ้วยตวงขนาด 1 ลิตร

2. สิ่งของต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันที่เป็นของเหลว
เช่น น้ำมันพืชบรรจุขวด น้ำดื่มบรรจุขวด น้ำส้มบรรจุกล่อง

3. สิ่งของต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันที่เป็นของแข็ง
เช่น ถั่ว งา เมล็ดข้าวโพด





ขั้นตอนการทำกิจกรรม

1) ให้นักเรียนสังเกตสิ่งของต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันที่เป็นของแข็ง และของเหลวทีละ 1 สิ่งตามลำดับ ดังนี้

- น้ำมันพืชบรรจุขวด

- น้ำส้มบรรจุกล่อง

- ถั่วบรรจุในถุง

- งามบรรจุในถุง



ขั้นตอนทำกิจกรรมดังนี้

- 2) นักเรียนรับใบบันทึกกิจกรรมจากคุณครูปลายทาง
- 3) ให้นักเรียนแต่ละคนคาดคะเนปริมาณของของเหลวและของแข็งที่ครูกำหนดว่ามีปริมาณมากกว่าหรือน้อยกว่า 1 ลิตร แล้วบันทึกผลการคาดคะเนในใบบันทึกกิจกรรม

ใบบันทึกกิจกรรม

ชื่อ นามสกุล

คาดคะเนปริมาณของเหลวและของแห้งแล้วเขียน ✓ ใน ☐ ของช่องคาดคะเน
จากนั้นร่วมกันตรวจสอบปริมาณโดยเขียน ✓ ใน ☐ ของช่องตรวจสอบ

รายการ	คาดคะเน	ตรวจสอบ
1. น้ำมันพืช	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร
	☐ มากกว่า 1 ลิตร	☐ มากกว่า 1 ลิตร
2. น้ำส้ม	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร
	☐ มากกว่า 1 ลิตร	☐ มากกว่า 1 ลิตร
3. ถั่ว	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร
	☐ มากกว่า 1 ลิตร	☐ มากกว่า 1 ลิตร
4. งา	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร
	☐ มากกว่า 1 ลิตร	☐ มากกว่า 1 ลิตร

ตัวอย่างการบันทึก

ใบบันทึกกิจกรรม

ชื่อ นามสกุล

คาดคะเนปริมาณของเหลวและของแห้งแล้วเขียน ✓ ใน ☐ ของช่องคาดคะเน
จากนั้นร่วมกันตรวจสอบปริมาณโดยเขียน ✓ ใน ☐ ของช่องตรวจสอบ

รายการ	คาดคะเน	ตรวจสอบ
1. น้ำมันพืช	☒ น้อยกว่า 1 ลิตร ☐ มากกว่า 1 ลิตร	☒ น้อยกว่า 1 ลิตร ☐ มากกว่า 1 ลิตร
2. น้ำส้ม	☒ น้อยกว่า 1 ลิตร ☐ มากกว่า 1 ลิตร	☒ น้อยกว่า 1 ลิตร ☐ มากกว่า 1 ลิตร
3. ถั่ว	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร ☒ มากกว่า 1 ลิตร	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร ☒ มากกว่า 1 ลิตร
4. งา	☐ น้อยกว่า 1 ลิตร ☒ มากกว่า 1 ลิตร	☒ น้อยกว่า 1 ลิตร ☐ มากกว่า 1 ลิตร



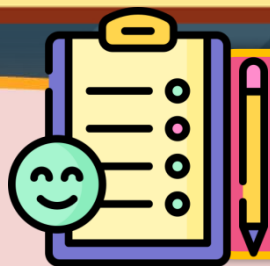
สรุป

การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ

เป็นการบอกปริมาตร โดยไม่ต้องใช้เครื่องตวง

อาจคาดคะเนโดยเทียบกับปริมาตร 1 ลิตร





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาตรของของแข็ง
และของเหลวเป็นลิตร



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.28

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

