

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง เปรียบเทียบ และเรียงลำดับ
ปริมาตรเป็นลิตร

ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์



เปรียบเทียบ
และเรียงลำดับปริมาตร
เป็นลิตร





นักเรียนสามารถเปรียบเทียบและ
เรียงลำดับปริมาณของของแห้งและ
ของเหลวที่มีหน่วยเป็นลิตร



กิจกรรม

“เปรียบเทียบปริมาณของของเหลวเป็นลิตร
จากสถานการณ์ที่กำหนด”



กิจกรรม

“เปรียบเทียบปริมาตรของแข็ง
เป็นลิตร โดยพิจารณา
จากภาพที่กำหนด”





เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตร 1 ลิตร



ข้าวสารมีปริมาตร 4 ลิตร



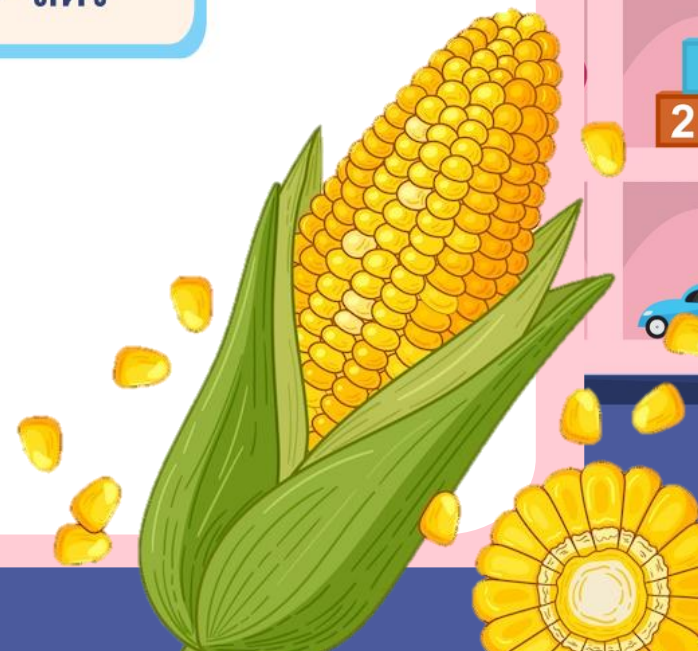


เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตร 1 ลิตร



ข้าวสารมีปริมาตร 4 ลิตร

เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตรกี่ลิตร
1 ลิตร





เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตร 1 ลิตร



ข้าวสารมีปริมาตร 4 ลิตร

ข้าวสารมีปริมาตรกี่ลิตร
4 ลิตร





เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตร 1 ลิตร



ข้าวสารมีปริมาตร 4 ลิตร

เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตรมากกว่าหรือน้อยกว่าข้าวสาร
น้อยกว่า





เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตร 1 ลิตร



ข้าวสารมีปริมาตร 4 ลิตร

? ทราบได้อย่างไร

1 ลิตร น้อยกว่า 4 ลิตร





เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตร 1 ลิตร



ข้าวสารมีปริมาตร 4 ลิตร

เมล็ดข้าวโพดมีปริมาตรน้อยกว่าข้าวสารอยู่เท่าไร

คิดอย่างไร

3 ลิตร คิดจาก $4 - 1 = 3$





เกลือ 5 ลิตร



แป้งมัน 6 ลิตร



พริกป่น 8 ลิตร





เกลือ 5 ลิตร



แป้งมัน 6 ลิตร



พริกป่น 8 ลิตร



พริกป่นมีปริมาณมากกว่าหรือน้อยกว่าแป้งมัน
อยู่เท่าไร คิดอย่างไร

พริกป่นมีปริมาณมากกว่าแป้งมันอยู่ 2 ลิตร
คิดจาก $8 - 6 = 2$





เกลือ 5 ลิตร



แป้งมัน 6 ลิตร



พริกป่น 8 ลิตร



พริกป่นมีปริมาณมากกว่าหรือน้อยกว่าแป้งมัน
อยู่เท่าไร คิดอย่างไร

แป้งมันมีปริมาณมากกว่าเกลืออยู่ 1 ลิตร

คิดจาก $6 - 5 = 1$





เกลือ 5 ลิตร



แป้งมัน 6 ลิตร



พริกป่น 8 ลิตร



เครื่องปรุงใดมีปริมาณมากที่สุด

พริกป่น





เกลือ 5 ลิตร



แป้งมัน 6 ลิตร



พริกป่น 8 ลิตร



เครื่องปรุงใดมีปริมาณน้อยที่สุด

เกลือ





เกลือ 5 ลิตร



แป้งมัน 6 ลิตร



พริกป่น 8 ลิตร

 เรียงลำดับปริมาณของเครื่องปรุงจากมากไปน้อย
ได้อย่างไร

พริกป่น

แป้งมัน

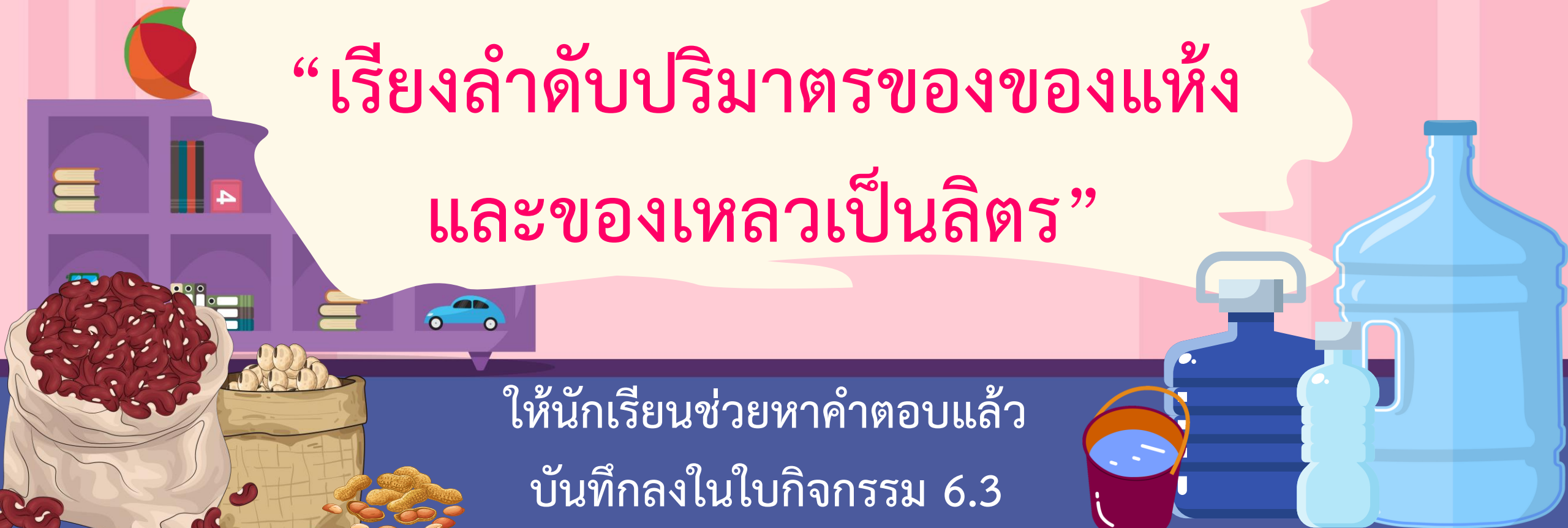
เกลือ



กิจกรรม

“เรียงลำดับปริมาณของของแห้ง
และของเหลวเป็นลิตร”

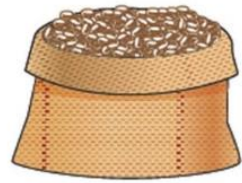
ให้นักเรียนช่วยหาคำตอบแล้ว
บันทึกลงในใบกิจกรรม 6.3



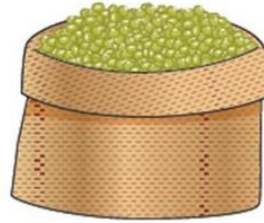
ใบกิจกรรม 6.3

เรียงลำดับปริมาตรจากภาพที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม

1.



ข้าวแดง 8 ลิตร



ถั่วเขียว 10 ลิตร



ถั่วดำ 3 ลิตร

1.1 สิ่งใดมีปริมาตรมากที่สุด

1.2 สิ่งใดมีปริมาตรน้อยที่สุด

1.3มีปริมาตรน้อยกว่า

อยู่ คิดจาก

1.4 เรียงลำดับปริมาตรจากน้อยไปมากจะได้

2.



น้ำใบบัวบก

10 ลิตร



น้ำเสาวรส

14 ลิตร



น้ำทับทิม

5 ลิตร

2.1 สิ่งใดมีปริมาตรมากที่สุด

2.2 สิ่งใดมีปริมาตรน้อยที่สุด

2.3มีปริมาตรน้อยกว่า

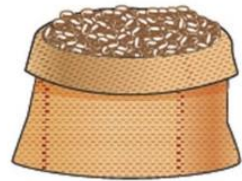
อยู่ คิดจาก

2.4 เรียงลำดับปริมาตรจากน้อยไปมากจะได้

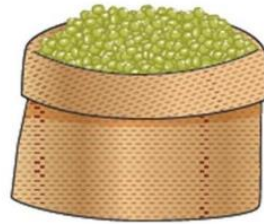
ใบกิจกรรม 6.3

เรียงลำดับปริมาตรจากภาพที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม

1.



ข้าวแดง 8 ลิตร



ข้าวเขียว 10 ลิตร



ข้าวดำ 3 ลิตร

1.1 สิ่งใดมีปริมาตรมากที่สุด **ข้าวเขียว**

1.2 สิ่งใดมีปริมาตรน้อยที่สุด **ข้าวดำ**

1.3 **ข้าวดำ** มีปริมาตรน้อยกว่า **ข้าวแดง**

อยู่ **5 ลิตร** คิดจาก **$8 - 3 = 5$** (ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน)

1.4 เรียงลำดับปริมาตรจากน้อยไปมากจะได้

ข้าวดำ

ข้าวแดง

ข้าวเขียว

2.



น้ำใบบัวบก

10 ลิตร



น้ำเสาวรส

14 ลิตร



น้ำทับทิม

5 ลิตร

2.1 สิ่งใดมีปริมาณมากที่สุด น้ำเสาวรส

2.2 สิ่งใดมีปริมาณน้อยที่สุด น้ำทับทิม

2.3 น้ำทับทิม มีปริมาณน้อยกว่า น้ำใบบัวบก

อยู่ 5 ลิตร คิดจาก $10 - 5 = 5$ (ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน)

2.4 เรียงลำดับปริมาณจากน้อยไปมากจะได้

น้ำทับทิม

น้ำใบบัวบก

น้ำเสาวรส

สรุป

การเปรียบเทียบปริมาตรของของแข็ง
(หรือของเหลว) ที่มีหน่วยเป็นลิตร 2 สิ่ง เป็น
การบอกว่าปริมาตรของของแข็ง (หรือ
ของเหลว) ไตเท่ากัน มากกว่ากัน หรือ
น้อยกว่ากัน



ข้อสรุป

การเรียงลำดับปริมาตรเป็นลิตรของ
ของแข็ง (หรือของเหลว) 3 ชนิดขึ้นไปจากมากไป
น้อย หรือจากน้อยไปมาก อาจทำได้โดยหาปริมาตร
ของของแข็ง (หรือของเหลว) ที่มากที่สุดและน้อยที่สุด
ก่อน จากนั้นจึงนำปริมาตรเป็นลิตรที่หามา
เปรียบเทียบแล้วเรียงลำดับ



แบบฝึกหัด

6.28





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.28
2. ทำแบบฝึกหัด 6.28
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.28
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.28
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



น้ำส้มมีปริมาตร ลิตร

2)



น้ำแดงมีปริมาตร ลิตร



2. เปรียบเทียบปริมาตรของของแห้ง และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1)



เกลือ 8 ลิตร



เกลือ 10 ลิตร

เกลือ 8 ลิตร มีปริมาตร เกลือ 10 ลิตร อยู่ ลิตร



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



น้ำส้มมีปริมาตร ลิตร

2)

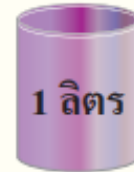
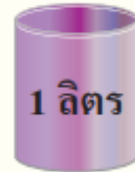
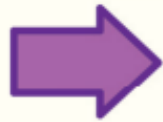


น้ำแดงมีปริมาตร ลิตร



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



น้ำอุ่นมีปริมาตร ลิตร





1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

ตัวอย่าง น้ำแดงมีปริมาตร น้อยกว่า น้ำองุ่น อยู่ $4 - 2 = 2$ ลิตร

- 1) น้ำส้มมีปริมาตร น้ำแดง อยู่ ลิตร
- 2) น้ำองุ่นมีปริมาตร น้ำส้ม อยู่ ลิตร
- 3) น้ำ มีปริมาตรน้อยกว่าน้ำองุ่น 2 ลิตร
- 4) เรียงลำดับของของเหลวที่มีปริมาตรมากไปน้อย จะได้



2. เปรียบเทียบปริมาตรของของแห้ง และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

2)



เกลือ 1 ลิตร



พริกไทยป่น 1 ลิตร

เกลือ 1 ลิตร มีปริมาตร พริกไทยป่น 1 ลิตร



2. เปรียบเทียบปริมาตรของของแห้ง และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

3)



ถั่วแดง 5 ลิตร



ถั่วเขียว 3 ลิตร

ถั่วแดง 5 ลิตร มีปริมาตร ถั่วเขียว 3 ลิตร อยู่ ลิตร



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การวัดปริมาตรโดยใช้ช้อนตวง

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ชุดช้อนตวง พร้อมไม้ปาด
2. ช้อนกาแฟ ช้อนแกง ช้อนต้อม ถาด แก้วขนาดเล็ก
3. น้ำเปล่า น้ำสี เกลือ น้ำตาล
4. แบบฝึกหัด 6.29

