

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การเปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาตร
ของของแข็งที่มีหน่วยไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน

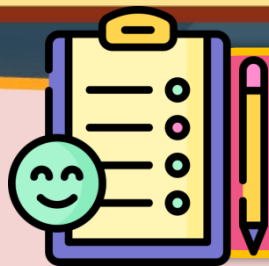
ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





การเปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาตร ของของแข็งที่มีหน่วยไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถเปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาตรของของแข็งที่มีหน่วยไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถแก้ปัญหา
4. นักเรียนสามารถให้เหตุผล



กิจกรรม

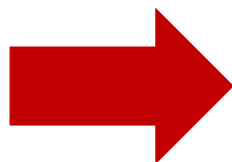
เปรียบเทียบปริมาณของของแห้ง

แบบละเอียด

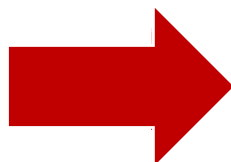




แป้งข้าวเจ้า



แป้งข้าวเหนียว





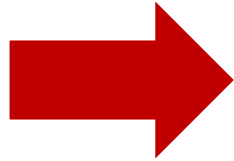
แป้งข้าวเจ้า



แป้งข้าวเจ้ามีปริมาตรที่ถ้วย

12 ถ้วย





แบ่งข้าวเหนียว



แบ่งข้าวเหนียวมีปริมาตรที่ถ้วย

18 ถ้วย





แป้งข้าวเจ้า



แป้งข้าวเหนียว



ของแห่งชนิดใดมีปริมาณมากกว่า

แป้งข้าวเหนียว





แป้งข้าวเจ้า



แป้งข้าวเหนียว



แป้งข้าวเหนียวมีปริมาณมากกว่าแป้งข้าวเจ้าอยู่เท่าไร

6 ถ้วย คิดจาก $18 - 12 = 6$



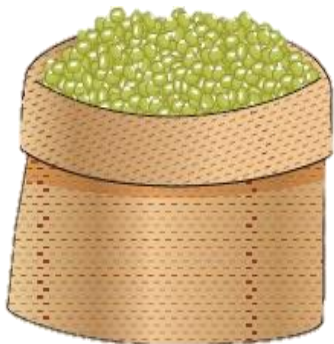
กิจกรรม

เปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาณของของแห้ง
ที่วัดด้วยเครื่องตวงที่มีหน่วยไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน





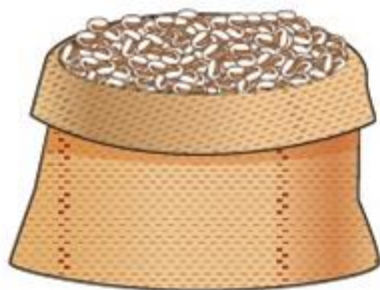
ลูกเดี๋ยมีปริมาตร 9 ชาม



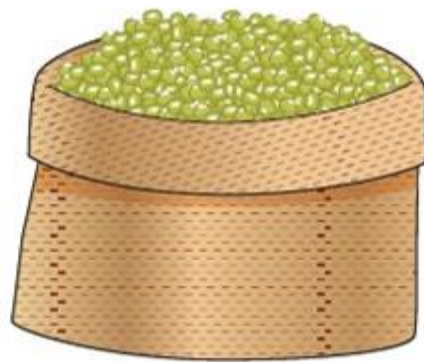
ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

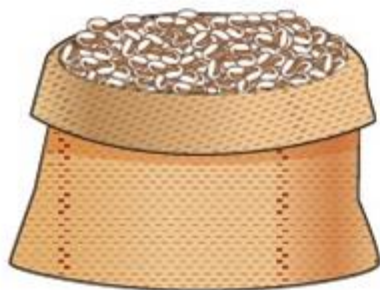


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

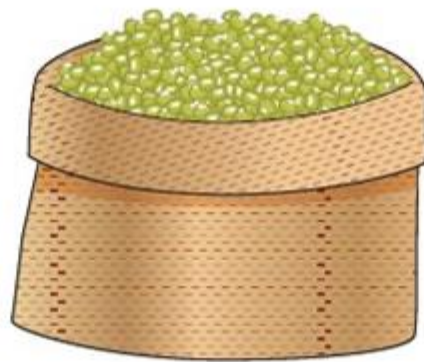


ของแห่งชนิดใดมีปริมาตรมากกว่าลูกเดือย

ถั่วเขียว



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

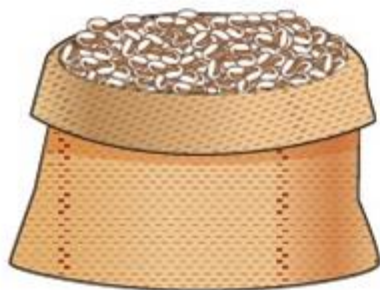


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

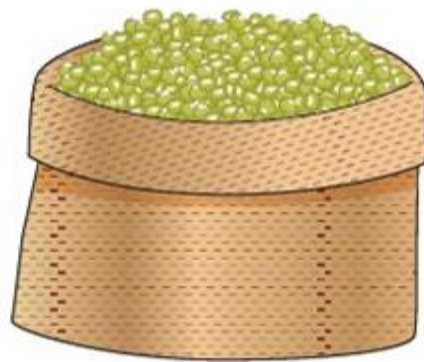


ถั่วเขียวมีปริมาตรมากกว่าลูกเดือยอยู่เท่าไร

2 ชาม คิดจาก $11 - 9 = 2$



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

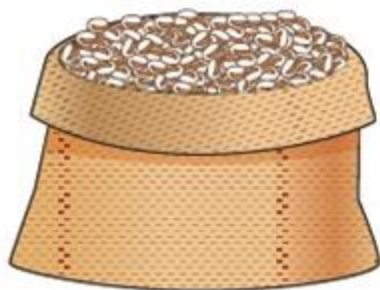


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

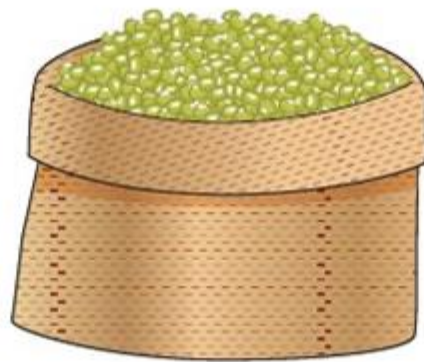


ของแห้งชนิดใดมีปริมาตรน้อยกว่าลูกเดือย

เมล็ดกาแฟ



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

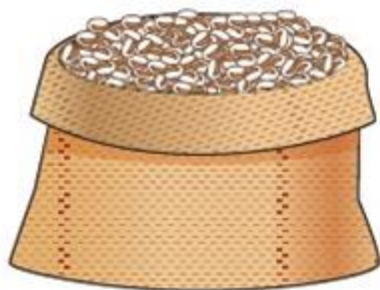


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

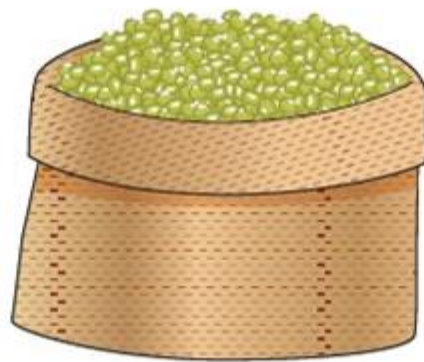


เมล็ดกาแฟมีปริมาตรน้อยกว่าลูกเดือยอยู่เท่าไร

6 ชาม คิดจาก $9 - 3 = 6$



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

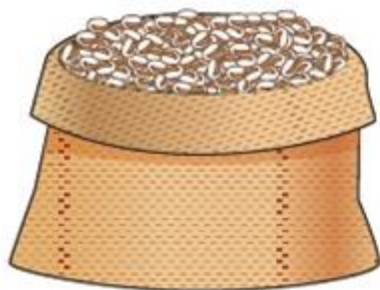


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

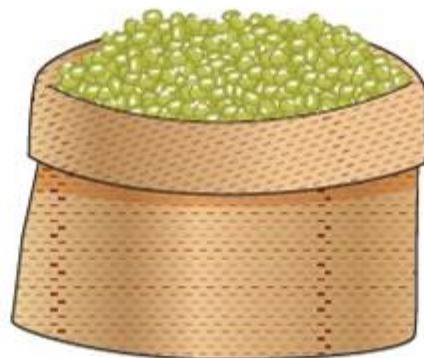


ของแห่งชนิดใดมีปริมาตรมากที่สุด

ถั่วเขียว



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

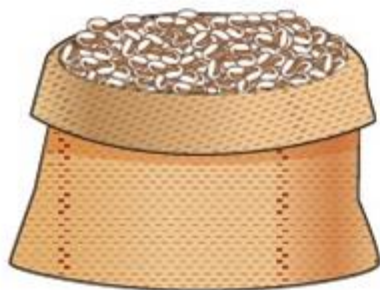


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

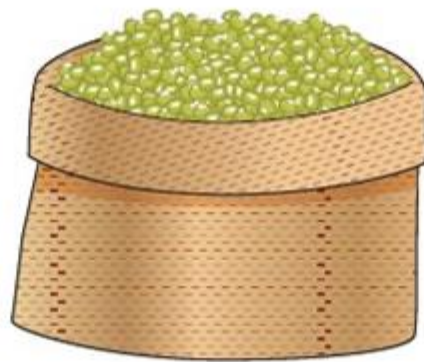


ของแห่งชนิดใดมีปริมาตรน้อยที่สุด

เมล็ดกาแฟ



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



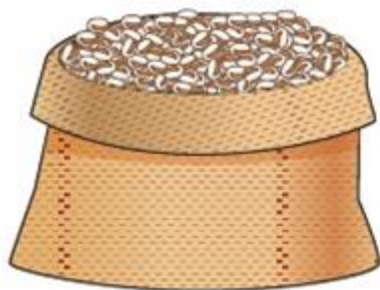
เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

เรียงลำดับชนิดของแห้งที่มีปริมาตรจากมากไปน้อยได้อย่างไร

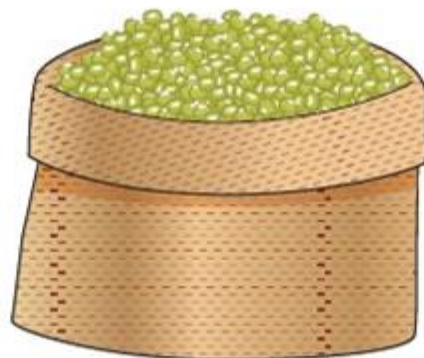
ถั่วเขียว

ลูกเดือย

เมล็ดกาแฟ



ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

เรียงลำดับชนิดของแห้งที่มีปริมาตรจากน้อยไปมากได้อย่างไร

เมล็ดกาแฟ

ลูกเดือย

ถั่วเขียว



สรุป

- การเปรียบเทียบปริมาณของของแห่งสองชนิด
จะเปรียบเทียบกันได้ ของแห่งสองชนิดนั้น
ต้องมีปริมาณเป็นหน่วยเดียวกัน





สรุป

- การเรียงลำดับปริมาตรของของแข็งที่มีปริมาตรเป็นหน่วยเดียวกัน ตั้งแต่ 3 ชนิดขึ้นไป อาจทำได้โดยหาปริมาตรของแข็งที่มากที่สุดและน้อยที่สุดก่อน จากนั้นจึงนำปริมาตรเรียงจากมากไปน้อย หรือจากน้อยไปมาก





ตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียน เป็นรายบุคคล





ข้าวขาวมีปริมาตร 6 ชั้น



ข้าวกล้องมีปริมาตร 8 ชั้น



ข้าวสังข์หยดมีปริมาตร 5 ชั้น

ใบบันทึกกิจกรรม

เปรียบเทียบปริมาตรของทั้งสองชนิดได้

.....มีปริมาตรน้อยกว่า.....อยู่.....

.....มีปริมาตรมากกว่า.....อยู่.....

เรียงลำดับชนิดของของแข็งที่มีปริมาตรจากมากไปน้อยได้

.....



แบบฝึกหัด 6.26





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



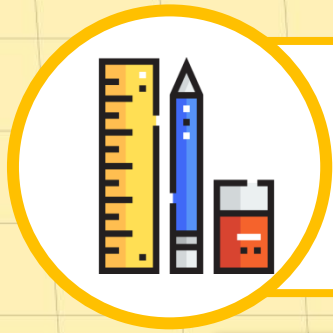
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.26
2. ทำแบบฝึกหัด 6.26
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.26
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.26
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.26

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึกวัด/วัด

แบบฝึกหัด 6.26

1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)  
พริกไทยป่นมีปริมาตร ถ้วย

2)  
กระเทียมป่นมีปริมาตร ถ้วย

3)  
ผงขมิ้นมีปริมาตร ถ้วย

4) ผงขมิ้นมีปริมาตร พริกไทยป่น

5) กระเทียมป่นมีปริมาตร พริกไทยป่น

6) กระเทียมป่นมีปริมาตร ผงขมิ้น

7) เรียงลำดับของของแข็งที่มีปริมาตรมากไปน้อย จะได้
.....

๒๐๖ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาควิชาที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึกวัด/วัด

2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ถั่วแดง 1 ถุง
ตวงได้ 
ถั่วแดงมีปริมาตร กระป๋อง

2) ถั่วลิสง 1 ถุง
ตวงได้ 
ถั่วลิสงมีปริมาตร ถ้วย

3) ถั่วขาว 1 ถุง
ตวงได้ 
ถั่วขาวมีปริมาตร ชัน

4) ถั่วเขียว 1 ถุง
ตวงได้ 
ถั่วเขียวมีปริมาตร กระป๋อง

5) ถั่วเหลือง 1 ถุง
ตวงได้ 
ถั่วเหลืองมีปริมาตร กระบอก

6) ถั่วดำ 1 ถุง
ตวงได้ 
ถั่วดำมีปริมาตร กระป๋อง

3) จากข้อ 2) ปริมาตรของของแข็งที่สามารถนำมาเปรียบเทียบ
และเรียงลำดับกันได้ คือ

4) จากข้อ 3) เรียงลำดับปริมาตรของของแข็งจากน้อยไปมาก จะได้
.....

๒๐๗ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาควิชาที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



พริกไทยป่นมีปริมาตร ถ้วย

2)



กระเทียมป่นมีปริมาตร ถ้วย



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



ผงขมิ้นมีปริมาตร ถ้วย



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

- 4) ผงขมมีปริมาตร พริกไทยป่น
- 5) กระเทียมป่นมีปริมาตร พริกไทยป่น
- 6) กระเทียมป่นมีปริมาตร ผงขม
- 7) เรียงลำดับของแห้งที่มีปริมาตรมากไปน้อย จะได้

.....

.....



2. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ถั่วแดง 1 ถุง

ตวงได้



ถั่วแดงมีปริมาตร กระป๋อง

2) ถั่วลိสง 1 ถุง

ตวงได้



ถั่วลိสงมีปริมาตร ถ้วย



2. เขียนคำตอบในช่องว่าง

3) ถั่วขาว 1 ถุง

ตวงได้



ถั่วขาวมีปริมาตร ชัน

4) ถั่วเขียว 1 ถุง

ตวงได้

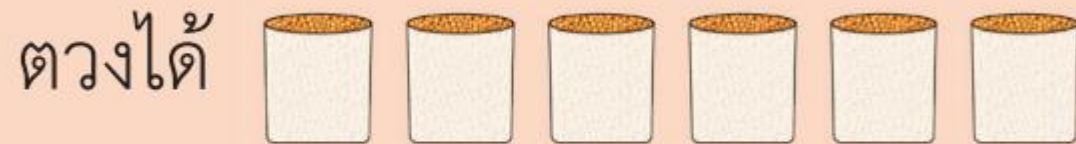


ถั่วเขียวมีปริมาตร กระป๋อง



2. เขียนคำตอบในช่องว่าง

5) ถั่วเหลือง 1 ถุง



ถั่วเหลืองมีปริมาตร กระบอก

6) ถั่วดำ 1 ถุง

ตวงได้



ถั่วดำมีปริมาตร กระป๋อง

3 จากข้อ 2 ปริมาตรของของแข็งที่สามารถนำมาเปรียบเทียบ
และเรียงลำดับกันได้ คือ

.....
.....

4 จากข้อ 3 เรียงลำดับปริมาตรของของแข็งจากน้อยไปมาก จะได้

.....
.....



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การวัดและบอกปริมาตรของของเหลว
และของแห้งเป็นลิตร



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.27

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

