

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การเปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาตร
ของของแข็ง

ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์



การเปรียบเทียบและ
เรียงลำดับปริมาณของ
ของแข็ง





จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถเปรียบเทียบและ
เรียงลำดับปริมาณของของแห้งที่มีหน่วย
ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน



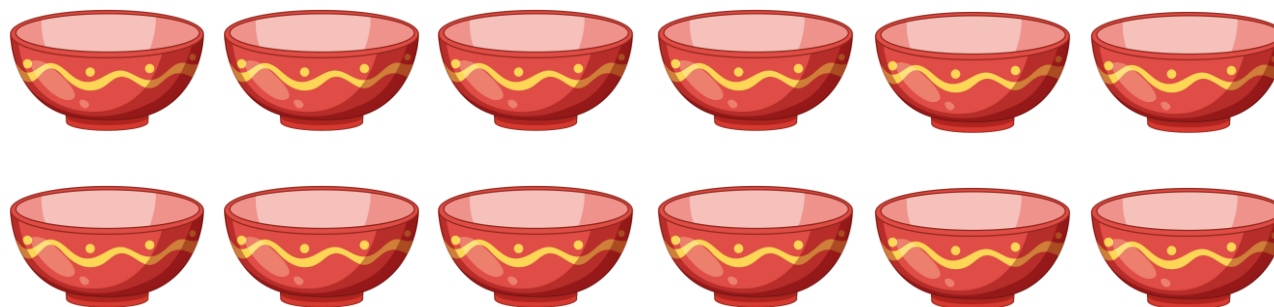
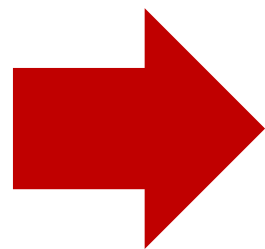
กิจกรรม

“เปรียบเทียบปริมาตรของ
ของแห้งแบบละเอียด”





แป้งข้าวเจ้า

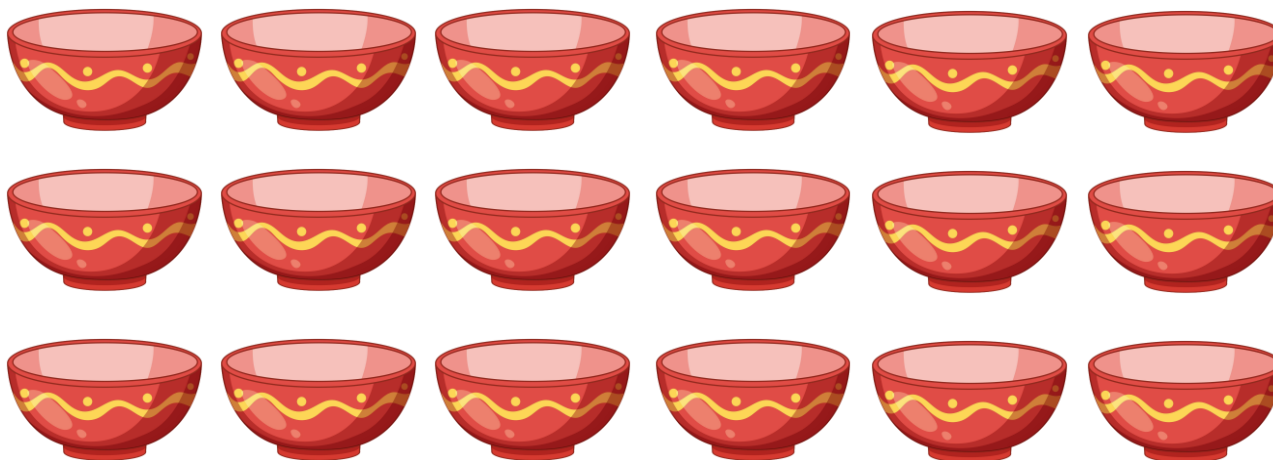
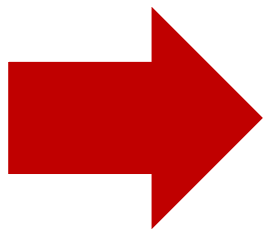


แป้งข้าวเจ้ามีปริมาตรที่ถ้วย

12 ถ้วย



แป้งข้าวเหนียว



แป้งข้าวเหนียวมีปริมาตรที่ถ้วย

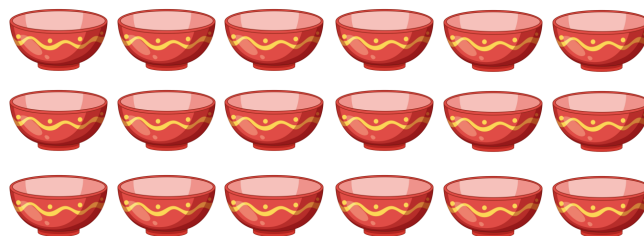
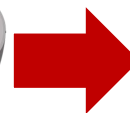
18 ถ้วย



แป้งข้าวเจ้า

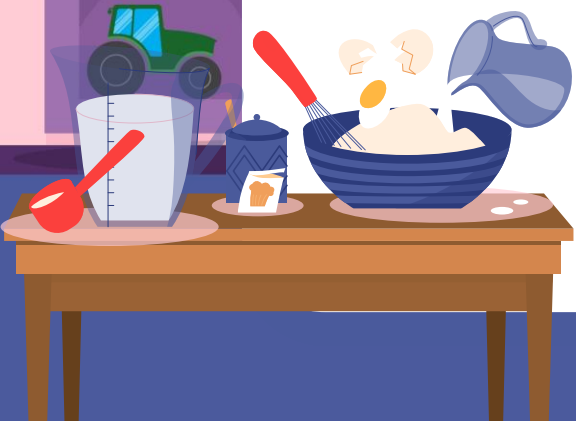


แป้งข้าวเหนียว



ของแห้งชนิดใดมีปริมาณมากกว่า

แป้งข้าวเหนียว

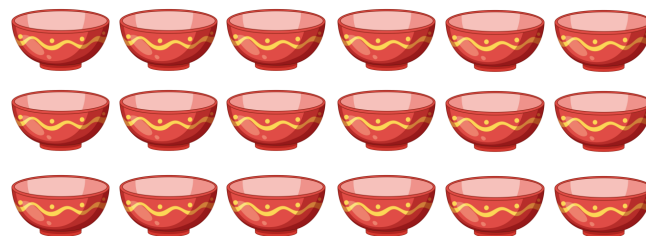




แป้งข้าวเจ้า



แป้งข้าวเหนียว



แป้งข้าวเหนียวมีปริมาณมากกว่าแป้งข้าวเจ้าอยู่เท่าไร

6 ถ้วย คิดจาก $18 - 12 = 6$



กิจกรรม

“เปรียบเทียบและเรียงลำดับปริมาตร
ของของแข็ง ที่วัดด้วยเครื่องตวง
ที่มีหน่วยไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน”





ลูกเต๋อยมีปริมาตร

9 ชาม



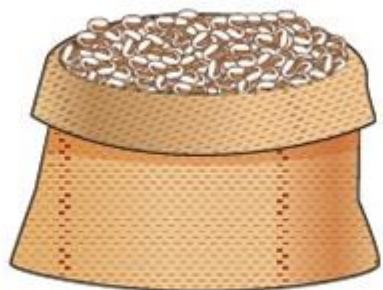
ถั่วเขียวมีปริมาตร

11 ชาม

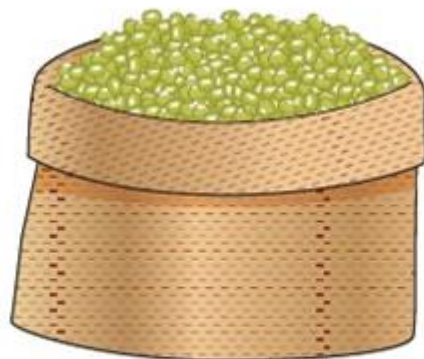


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร

3 ชาม



ลูกเต๋อยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม

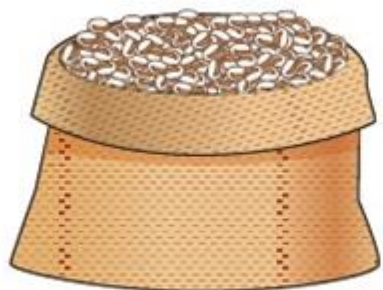


เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม

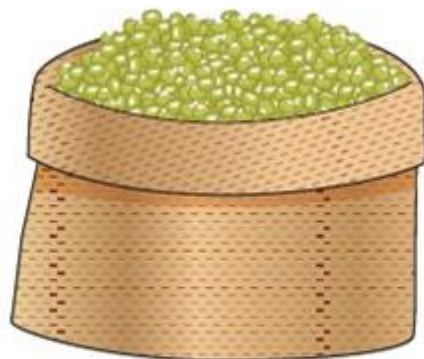
ของแห้งชนิดใดมีปริมาตรมากกว่าลูกเต๋อย

ถั่วเขียว





ลูกเต๋อยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



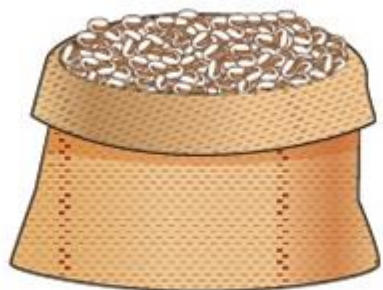
เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



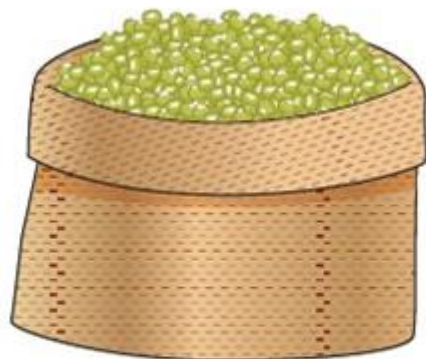
ถั่วเขียวมีปริมาตรมากกว่าลูกเต๋อยอยู่เท่าไร

2 ชาม คิดจาก $11 - 9 = 2$





ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



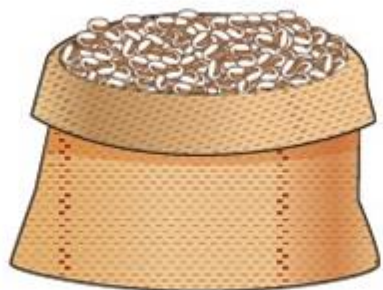
เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



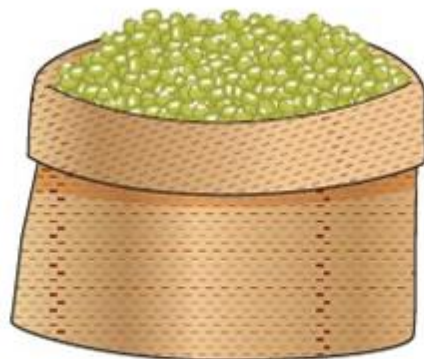
ของแห่งชนิดใดมีปริมาตรน้อยกว่าลูกเดือย

เมล็ดกาแฟ





ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



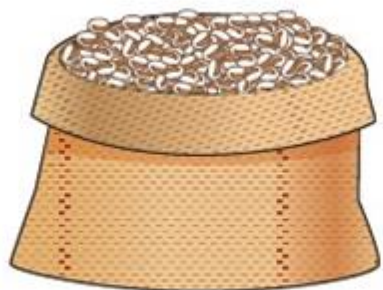
เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



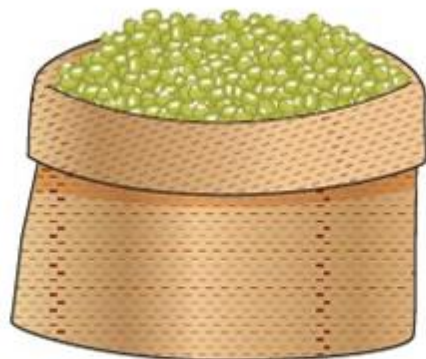
เมล็ดกาแฟมีปริมาตรน้อยกว่าลูกเดือยอยู่เท่าไร

6 ชาม คิดจาก $9 - 3 = 6$





ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



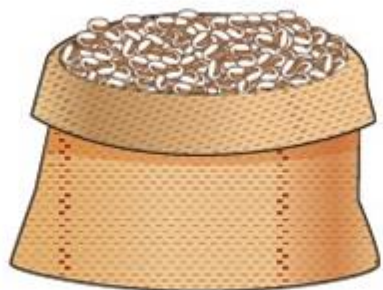
เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



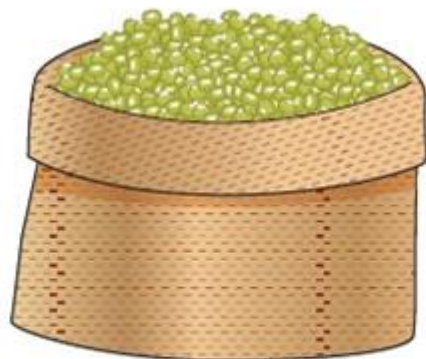
ของแห่งชนิดใดมีปริมาตรมากที่สุด

ถั่วเขียว





ลูกเดือยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



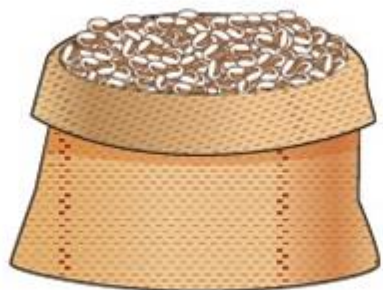
เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



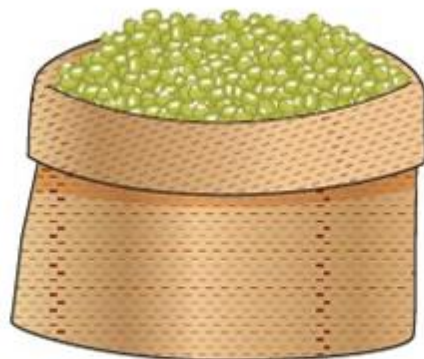
ของแห้งชนิดใดมีปริมาตรน้อยที่สุด

เมล็ดกาแฟ





ลูกเต๋อยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



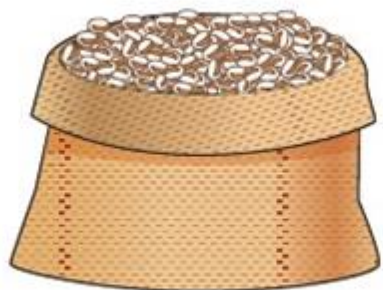
เรียงลำดับชนิดของแห้งที่มีปริมาตรจากมากไปน้อยได้อย่างไร

ถั่วเขียว

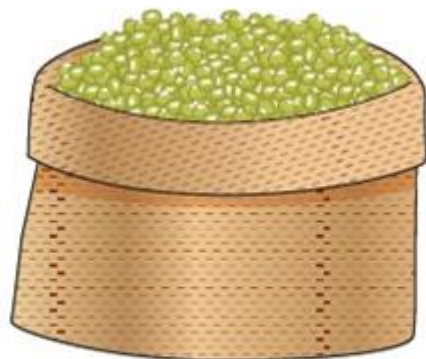
ลูกเต๋อย

เมล็ดกาแฟ





ลูกเต๋อยมีปริมาตร 9 ชาม



ถั่วเขียวมีปริมาตร 11 ชาม



เมล็ดกาแฟมีปริมาตร 3 ชาม



เรียงลำดับชนิดของแห้งที่มีปริมาตรจากน้อยไปมากได้อย่างไร

เมล็ดกาแฟ

ลูกเต๋อย

ถั่วเขียว



ให้นักเรียนตอบ
คำถามลงใน
ใบบันทึกกิจกรรม





ข้าวขาวมีปริมาตร 6 ชัน



ข้าวกล้องมีปริมาตร 8 ชัน



ข้าวสังข์หยดมีปริมาตร 5 ชัน



ใบบันทึกกิจกรรม

เปรียบเทียบปริมาตรของทั้งสองชนิดได้

.....มีปริมาตรน้อยกว่า.....อยู่.....

.....มีปริมาตรมากกว่า.....อยู่.....

เรียงลำดับชนิดของของแข็งที่มีปริมาตรจากมากไปน้อยได้

.....

ข้อสรุป

การเปรียบเทียบปริมาตรของของแข็ง
สองชนิดจะเปรียบเทียบกันได้ ของแข็งสอง
ชนิดนั้น **ต้องมีปริมาตรเป็นหน่วยเดียวกัน**



ข้อสรุป

การเรียงลำดับปริมาตรของของแข็งที่มี
ปริมาตรเป็นหน่วยเดียวกัน ตั้งแต่ 3 ชนิด
ขึ้นไป อาจทำได้โดย หาปริมาตรของแข็งที่มากที่สุด
และน้อยที่สุดก่อน จากนั้นจึงนำปริมาตร
เรียงจากมากไปน้อยหรือน้อยไปมาก



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



1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



พริกไทยป่นมีปริมาตร ถ้วย

2)



กระเทียมป่นมีปริมาตร ถ้วย



2. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ถั่วแดง 1 ถุง

ตวงได้



ถั่วแดงมีปริมาตร กระป๋อง

2) ถั่วลิสง 1 ถุง

ตวงได้



ถั่วลิสงมีปริมาตร ถ้วย



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การวัดและบอกปริมาตรของของเหลว
และของแห้งเป็นลิตร

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. น้ำสี ข้าวสาร น้ำตาล งา
2. ถ้วยตวง แก้วน้ำ
3. ใบบันทึกกิจกรรม
4. แบบฝึกหัด 6.27

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

