

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มีหน่วยต่างกัน

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



การเปรียบเทียบน้ำหนัก ที่มีหน่วยต่างกัน

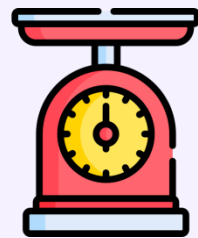




จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถเปรียบเทียบน้ำหนักที่หน่วยต่างกัน
และใช้คำว่า น้ํากกว่า เบากว่า น้ํากเท่ากัน
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้





ทบทวน

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ

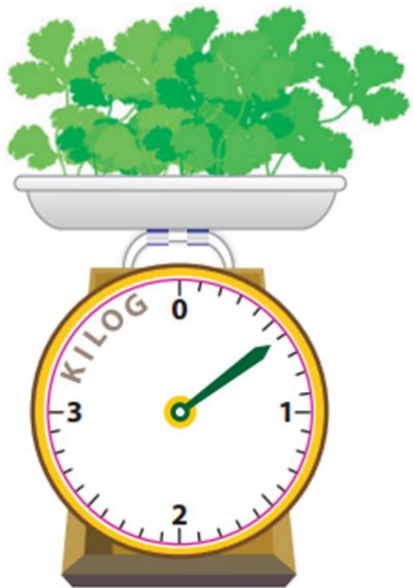




ผักชีหนัก**6**..... ชีด



ผักคะน้าหนัก ...**900**... กรัม



ผักชีหนัก**6**..... ชีด



ผักคะน้าหนัก**900**..... กรัม

ผักชีกับผักคะน้าอะไรหนักกว่า

ผักคะน้า



ผักชีหนัก**6**..... ชีด



ทราบได้อย่างไร

แนวคิดที่ 1

6 ชีด หนักเท่ากับ 600 กรัม

และ 900 มากกว่า 600

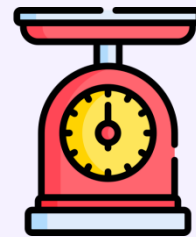


ผักคะน้าหนัก**900**..... กรัม

แนวคิดที่ 2

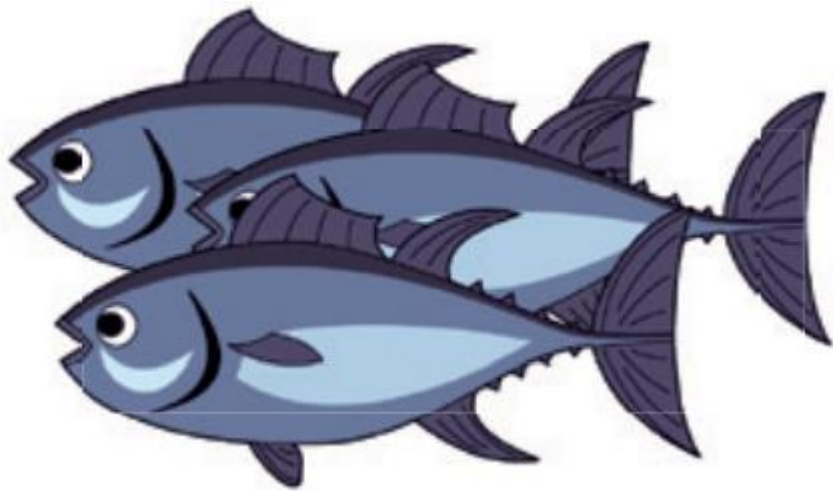
900 กรัม หนักเท่ากับ 9 ชีด

และ 9 ชีด มากกว่า 6 ชีด

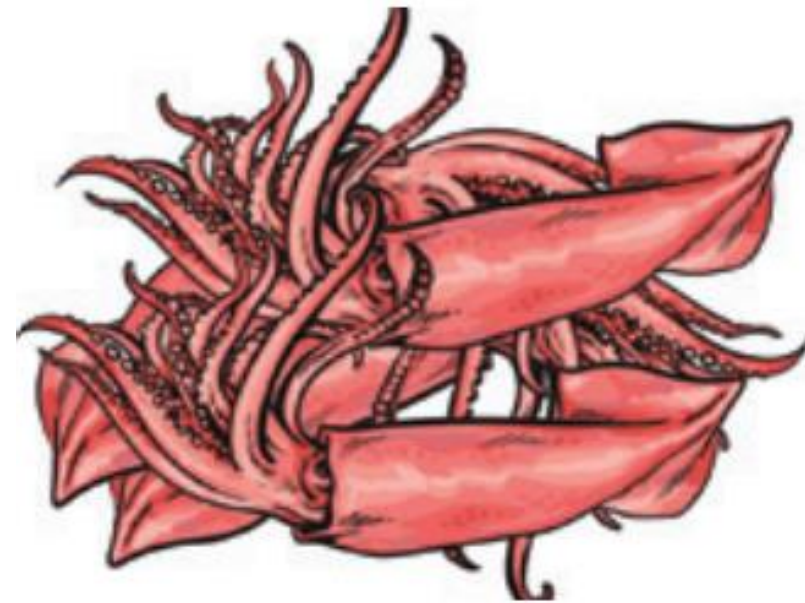


ให้นักเรียนเปรียบเทียบน้ำหนักว่าสิ่งใด
หนักกว่า เบากว่า หรือหนักเท่ากัน





ปลาหนัก 2 กิโลกรัม 5 ชีด



หมึกหนัก 25 ชีด

ปลากับหมึกอะไรเบากว่า

ไม่มีอะไรเบากว่า

ปลาหนัก 2 กิโลกรัม 5 ชีด

หมึกหนัก 25 ชีด

แนวคิดที่ 1

ปลาหนัก 2 กิโลกรัม 5 ชีด ซึ่งเท่ากับ 25 ชีด และ หมึกหนัก 25 ชีด

แนวคิดที่ 2

หมึกหนัก 25 ชีด ซึ่งเท่ากับ 2 กิโลกรัม 5 ชีด และปลาหนัก 2 กิโลกรัม 5 ชีด

ดังนั้น ปลาหนักเท่ากับหมึก หรือ ปลากับหมึกหนักเท่ากัน



พริกหวานหนัก 1 กก. 200 ก.



มะเขือเทศหนัก 16 ชีด

พริกหวานกับมะเขือเทศอะไรหนักกว่า

มะเขือเทศ



พริกหวานหนัก 1 กก. 200 ก.



มะเขือเทศหนัก 16 ชีด

แนวคิดที่ 1

พริกหวานหนัก 1 กก. 200 ก.

ซึ่ง 1 กก. เท่ากับ 10 ชีด

และ 200 ก. เท่ากับ 2 ชีด

จะได้ พริกหวานหนัก 12 ชีด

และ 16 ชีด มากกว่า 12 ชีด



พริกหวานหนัก 1 กก. 200 ก.



มะเขือเทศหนัก 16 ชีด

แนวคิดที่ 2

มะเขือเทศหนัก 16 ชีด

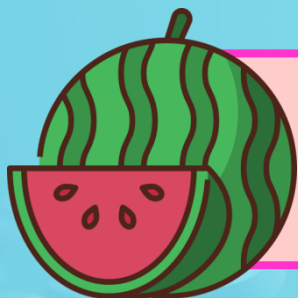
ซึ่งเท่ากับ 1 กก. 6 ชีด

และ 6 ชีด เท่ากับ 600 ก.

จะได้ มะเขือเทศหนัก 1 กก. 600 ก.

และ 1 กก. 600 ก. มากกว่า 1 กก. 200 ก.

ดังนั้น มะเขือเทศหนักกว่าพริกหวาน



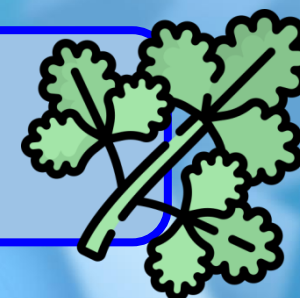
แตงโมหนัก 19 ขีด

ถั่วเขียวหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม



ฟักทองหนัก 1 กิโลกรัม 9 ขีด

ผักชีหนัก 700 กรัม

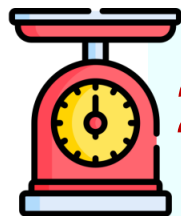


แตงโมหนัก 19 ชีด

ถั่วเขียวหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม

ฟักทองหนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด

ผักชีหนัก 700 กรัม



สิ่งที่หนักเท่ากันมีอะไรบ้าง

แตงโม หนักเท่ากับ ฟักทอง

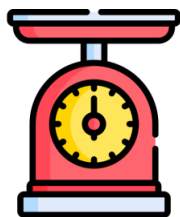
หรือ แตงโม กับ ฟักทอง หนักเท่ากัน

แตงโมหนัก 19 ชีด

ถั่วเขียวหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม

ฟักทองหนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด

ผักชีหนัก 700 กรัม



สิ่งที่เบากว่ากัน

เช่น

ผักชี เบากว่า ถั่วเขียว

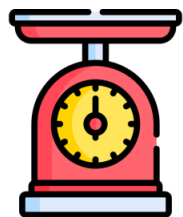
ถั่วเขียว เบากว่า แตงโม

แตงโมหนัก 19 ชีด

ถั่วเขียวหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม

ฟักทองหนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด

ผักชีหนัก 700 กรัม



สิ่งที่หนักกว่ากัน

เช่น แตงโม หนักกว่า ถั่วเขียว

ฟักทอง หนักกว่า ผักชี



สรุป

การเปรียบเทียบน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ
สองสิ่งที่มีหน่วยต่างกัน ต้องเปลี่ยนหน่วย
น้ำหนักให้เป็นหน่วยเดียวกันก่อน แล้วนำ
น้ำหนักมาเปรียบเทียบกัน

แบบฝึกหัด 6.17





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



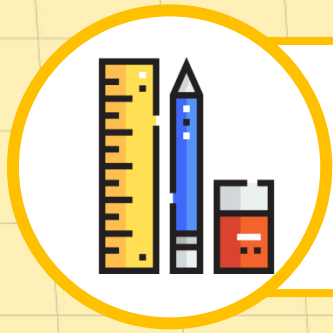
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.17
2. ทำแบบฝึกหัด 6.17
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.17
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.17
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.17

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๑๑/วิ.๑๑

แบบฝึกหัด 6.17

1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) หอมแดงหนัก 5 ซีด พริกแห้งหนัก 200 กรัม

..... เบากว่า

2) กุ้งหนัก 700 กรัม ปลาหูหนัก 800 กรัม

..... หนักกว่า

3) มะละกอหนัก 900 กรัม น้อยหน่าหนัก 10 ซีด

4) ข้าวเหนียวหนัก 5 ซีด ทุเรียนหนัก 50 กรัม

5) มะม่วงหนัก 700 กรัม ข้าวสารหนัก 9 ซีด

6) ถั่วเขียวหนัก 6 ซีด ถั่วออกหนัก 300 กรัม

๑๘๑ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๑๑/วิ.๑๑

2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ปูหนัก 2 กิโลกรัม 3 ซีด กุ้งหนัก 13 ซีด

..... เบากว่า

2) แตงโมหนัก 25 ซีด ทุเรียนหนัก 3 กิโลกรัม 2 ซีด

..... หนักกว่า

3) โกงหนัก 34 ซีด เป็ดหนัก 3 กิโลกรัมครึ่ง

4) ถั่วแดงหนัก 8 กิโลกรัม 2 ซีด ถั่วลิสงหนัก 80 ซีด

5) พักเขียวหนัก 27 ซีด พักทองหนัก 4 กิโลกรัม 2 ซีด

6) กะหล่ำปลีหนัก 5 กิโลกรัม 5 ซีด มะระหนัก 55 ซีด

๑๘๑ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๑๑/วิ.๑๑

3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) แป้งสาลีหนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม ข้าวสารหนัก 43 ซีด

..... หนักกว่า

2) ถั่วฝักยาวหนัก 34 ซีด คะน้าหนัก 3 กิโลกรัม 200 กรัม

..... เบากว่า

3) ฝักปึงหนัก 15 ซีด ฝักถั่วหนัก 1 กิโลกรัม 200 กรัม

4) พริกไทยหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม งาดำหนัก 10 ซีด

5) พริกหวานหนัก 24 ซีด ถั่วแขกหนัก 2 กิโลกรัม 600 กรัม

6) น้ำตาลทรายหนัก 20 ซีด สาหร่ายหนัก 3 กิโลกรัม 100 กรัม

๑๘๒ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



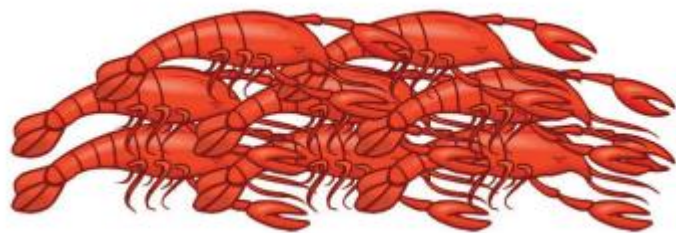
หอมแดงหนัก 5 ชีด



พริกแห้งหนัก 200 กรัม

พริกแห้ง เบากว่า หอมแดง

2)



กุ้งหนัก 700 กรัม



ปลาหูหนัก 800 กรัม

ปลาหูหนัก หนักกว่า กุ้ง

3)

มะละกอหนัก 900 กรัม

เบากว่า

น้อยหน้าหนัก 10 ชีด

4)

ข้าวเหนียวหนัก 5 ชีด

หนักกว่า

วุ้นเส้นหนัก 50 กรัม

5)

มะม่วงหนัก 700 กรัม

เบากว่า

ข้าวสารหนัก 9 ชีด

6)

ถั่วเขียวหนัก 6 ชีด

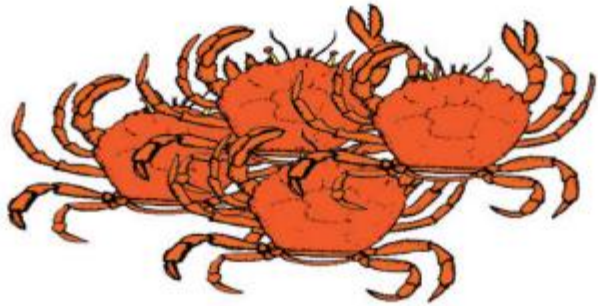
หนักกว่า

ถั่วงอกหนัก 300 กรัม

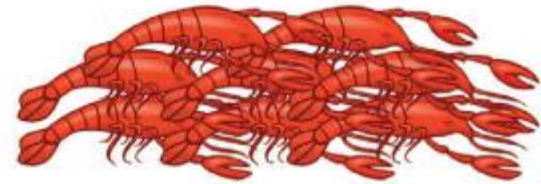


2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



ปูหนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด



กุ้งหนัก 13 ชีด

..... เบากว่า

2)



แตงโมหนัก 25 ชีด



ทุเรียนหนัก 3 กิโลกรัม 2 ชีด

.....หนักกว่า.....
.....

3)

ไก่หนัก 34 ชีด

เปิดหนัก 3 กิโลกรัมครึ่ง

4)

ถั่วแดงหนัก 8 กิโลกรัม 2 ชีด

ถั่วลิสงหนัก 80 ชีด

5)

ฟักเขียวหนัก 27 ชีด

ฟักทองหนัก 4 กิโลกรัม 2 ชีด

6)

กะหล่ำปลีหนัก 5 กิโลกรัม 5 ชีด

มะระหนัก 55 ชีด



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



แป้งสาลีหนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม



ข้าวสารหนัก 43 ขีด

.....หนักกว่า.....
.....

2)



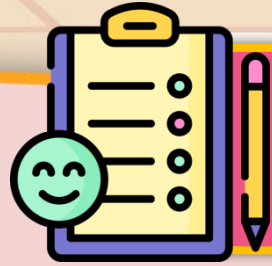
ถั่วฝักยาวหนัก 34 ชีด



คะน้าหนัก 3 กิโลกรัม 200 กรัม

..... เบากว่า

- | | | |
|----|---------------------------------|-----------------------------------|
| 3) | ผักบุ้งหนัก 15 ชีด | ผักกาดขาวหนัก 1 กิโลกรัม 200 กรัม |
| 4) | พริกไทยหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม | งาดำหนัก 10 ชีด |
| 5) | พริกหวานหนัก 24 ชีด | ถั่วแขกหนัก 2 กิโลกรัม 600 กรัม |
| 6) | น้ำตาลทรายหนัก 20 ชีด | สาหร่ายหนัก 3 กิโลกรัม 100 กรัม |



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การบวกลบน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.18

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

