

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

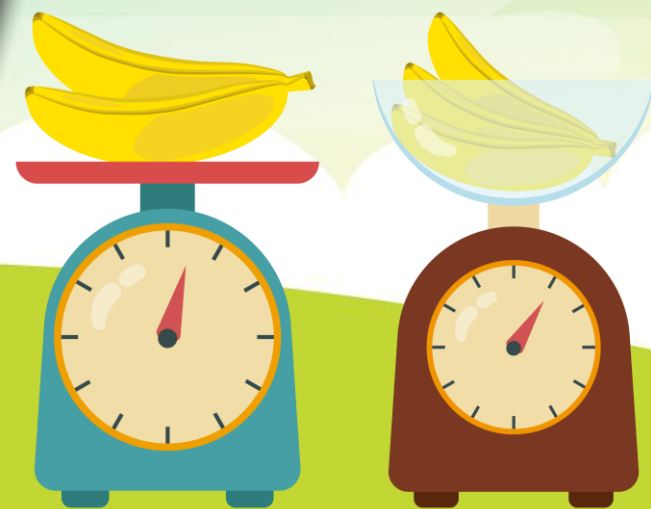
เรื่อง

1. การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม
2. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบต่าง ๆ

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา
2. ครูสาวิตรี

บูโกก
หนูมาศ



เรื่อง

1. การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม
2. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบต่าง ๆ



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถถว้ดและบอกน้ำหน้ก
เป็นกิโลกรัมและช้ด กิโลกรัมและกรัม

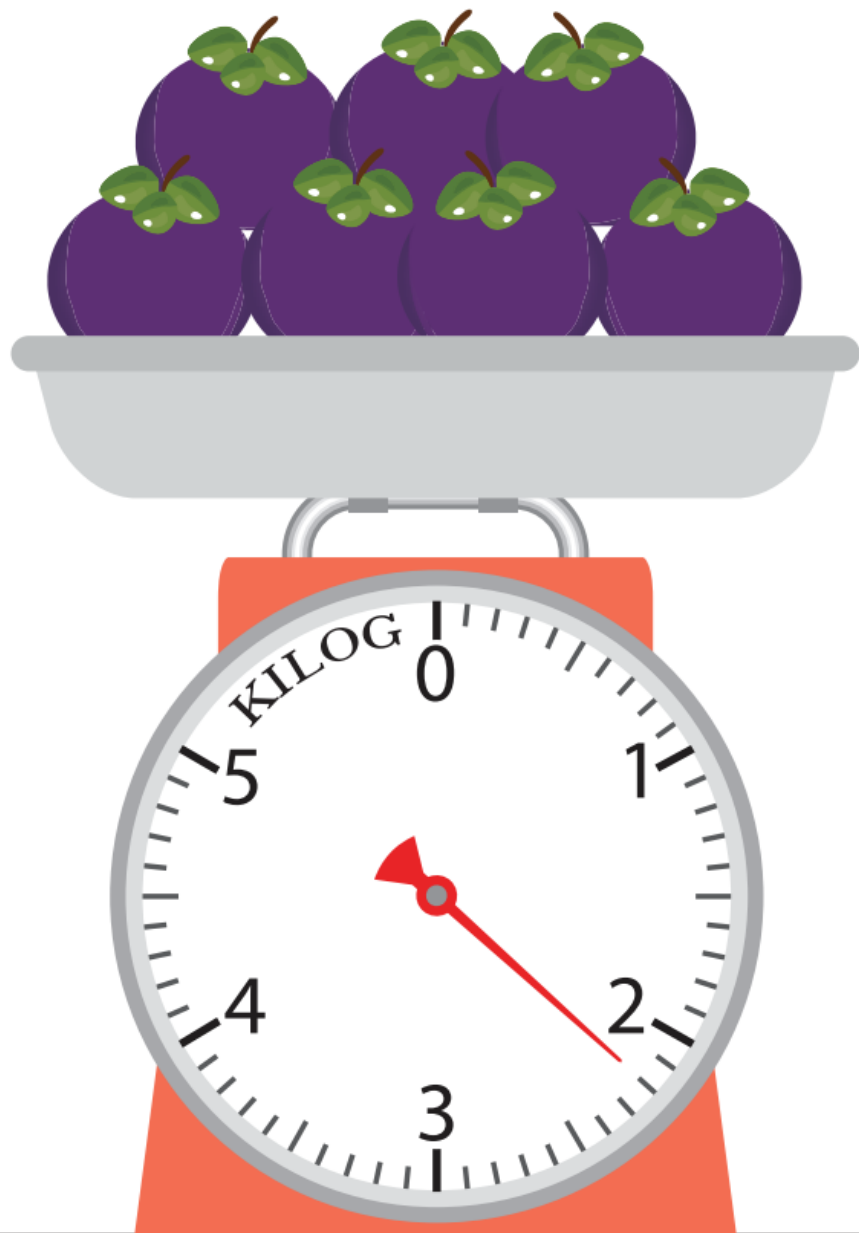




กิจกรรม “จับคู่ น้ำหนัก”

กิจกรรม “จับคู่หน้าหนัก”

1. ครูแจกบัตรภาพสิ่งของบนเครื่องชั่งและบัตรแสดงน้ำหนัก
2. ให้นักเรียนจับคู่บัตรภาพสิ่งของบนเครื่องชั่งกับบัตรแสดงน้ำหนักให้ตรงกัน



4 กิโลกรัม

2 กิโลกรัม 2 ชีด

4 กิโลกรัม 6 ชีด

1 กิโลกรัม 700 กรัม

5 กิโลกรัม



4 กิโลกรัม

4 กิโลกรัม 6 ชีด

1 กิโลกรัม 700 กรัม

5 กิโลกรัม



4 กิโลกรัม 6 ชีด

1 กิโลกรัม 700 กรัม

5 กิโลกรัม



4 กิโลกรัม 6 ชีด

5 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 15 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 20 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 60 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 15 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 20 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 60 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 15 กิโลกรัม

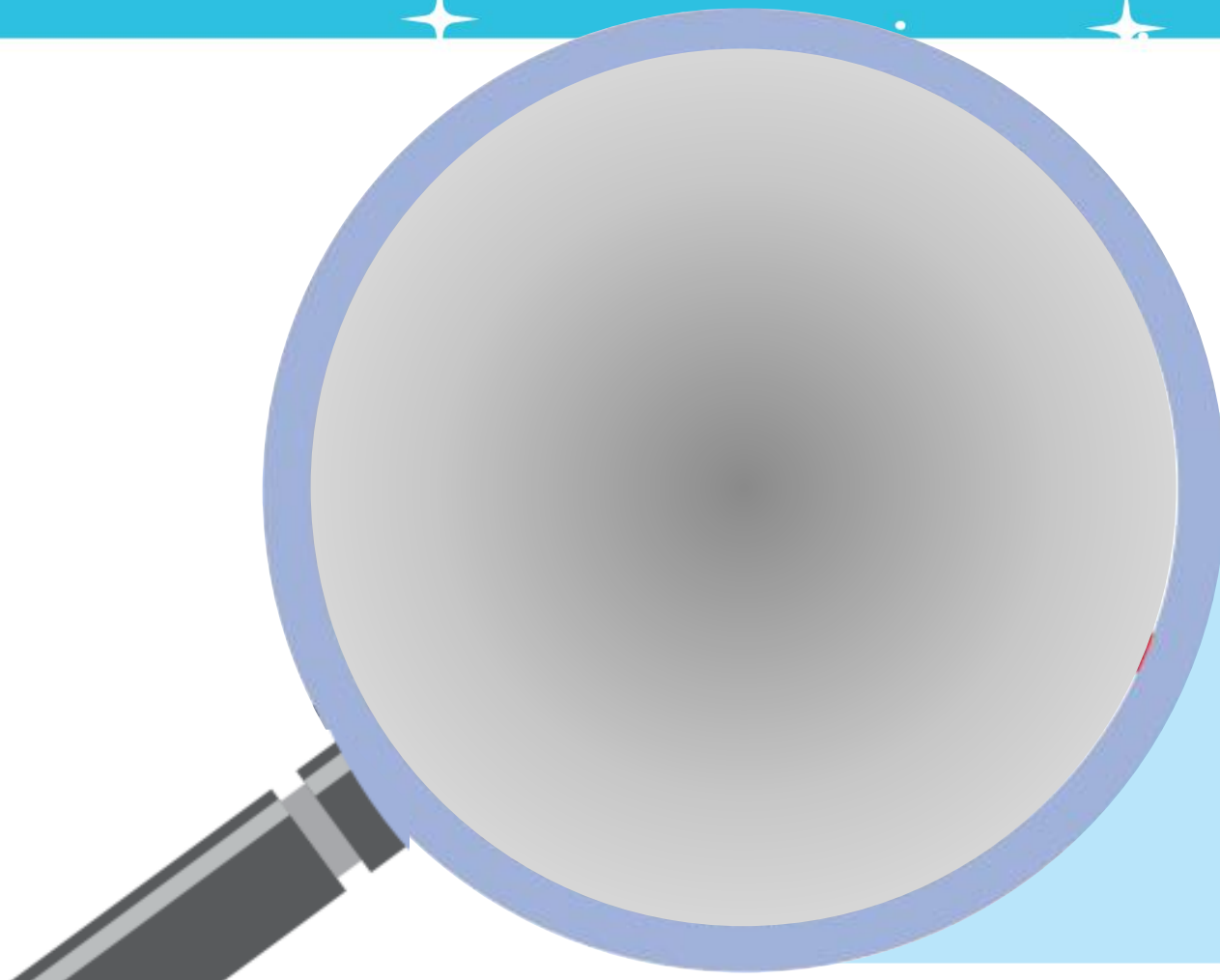


เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 20 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 60 กิโลกรัม

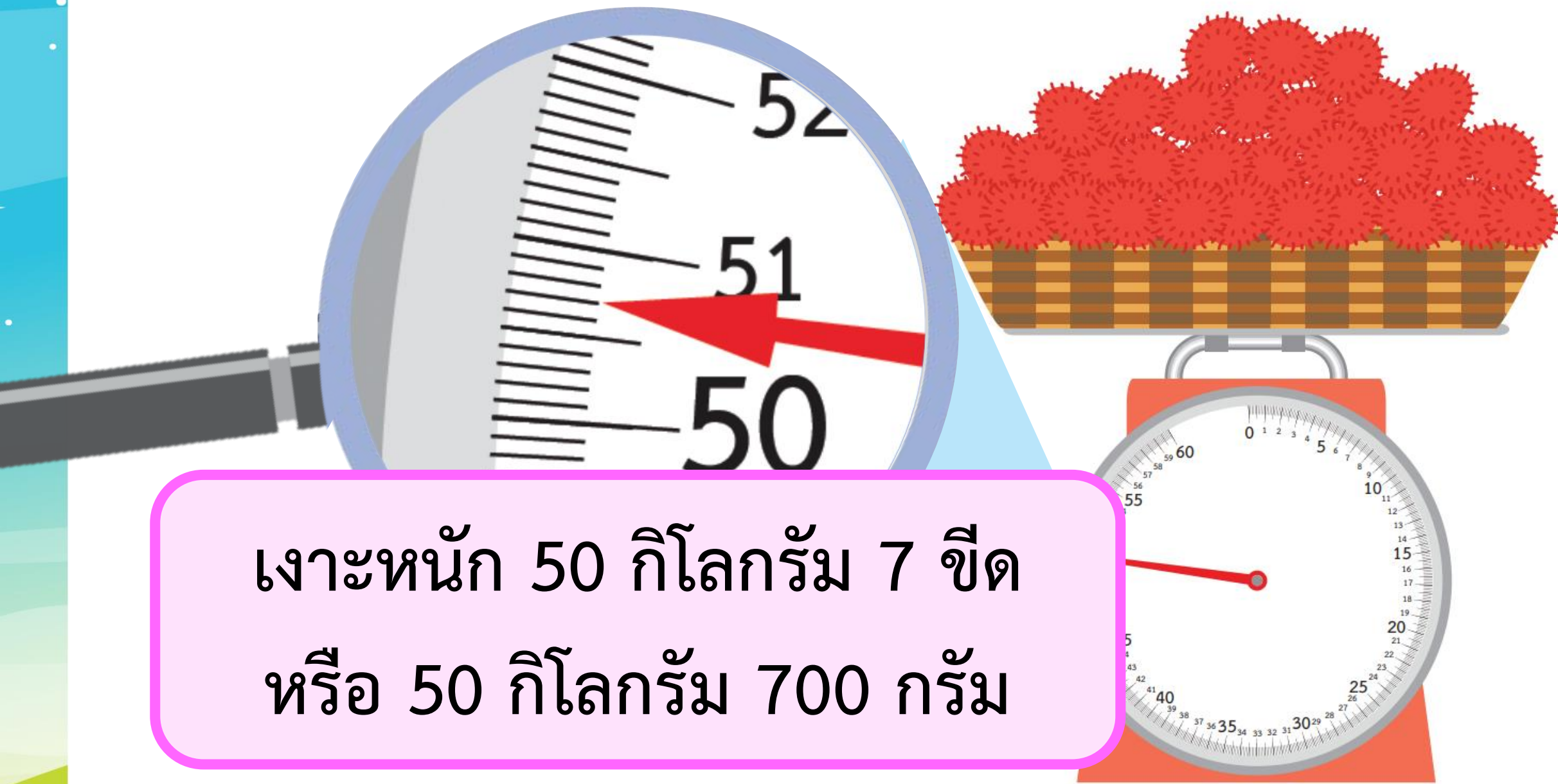
พิกัด เป็นค่าที่ใช้บอกน้ำหนักสูงสุดที่เครื่องชั่งนั้นสามารถชั่งได้
โดยดูที่ตัวเลขแสดงน้ำหนักสูงสุดบนหน้าปัด



ทุเรียนแข่งนี้หนัก 53 กิโลกรัม

ปีกไก่หนัก 35 กิโลกรัม 5 ชีด
หรือ 35 กิโลกรัม 500 กรัม





เงาหนัก 50 กิโลกรัม 7 ชีด
หรือ 50 กิโลกรัม 700 กรัม



กิจกรรม “อ่านน้ำหนักรั้ว”

เครื่องชั่งน้ำหนักตัว
แบบมีเข็ม



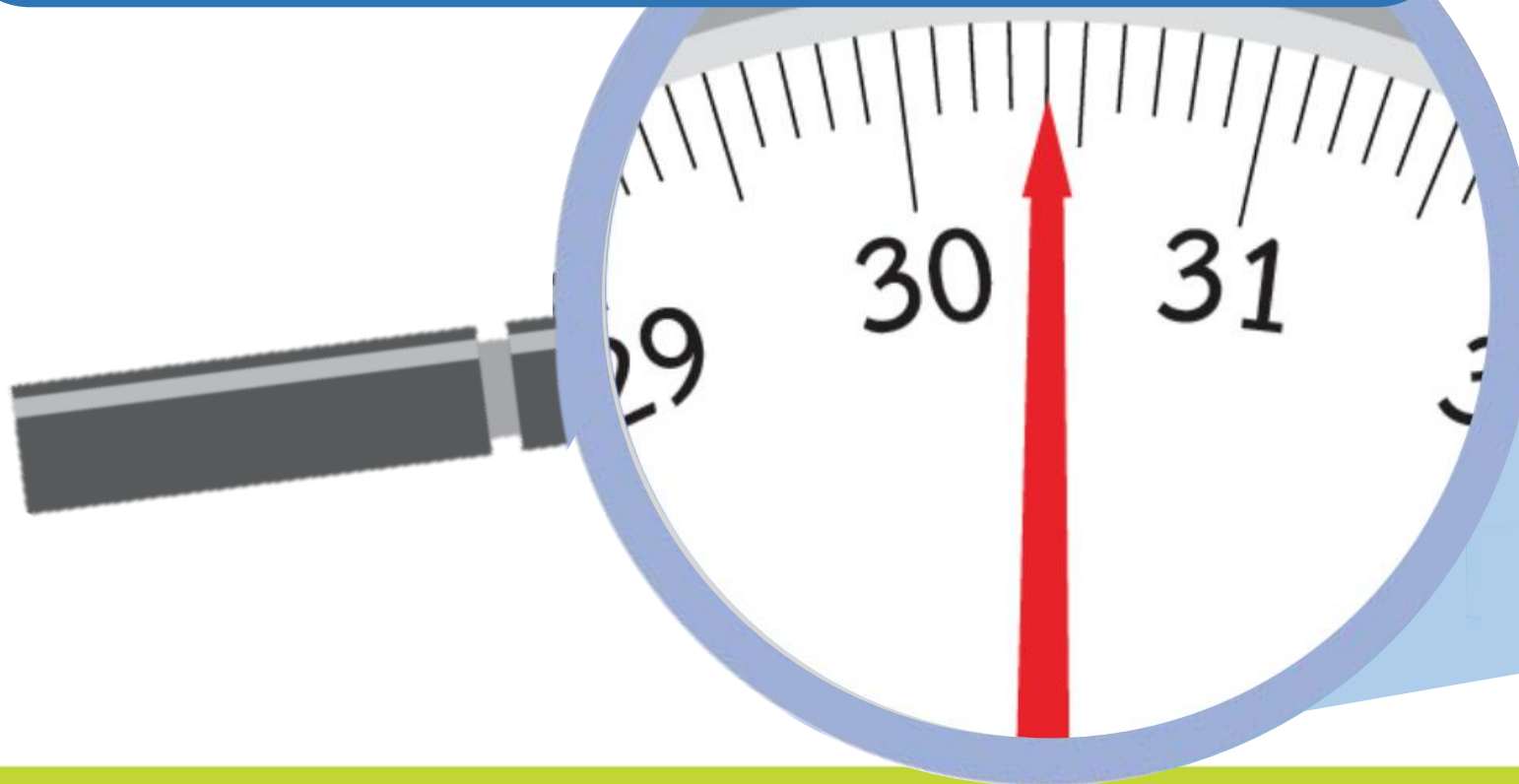
เครื่องชั่งน้ำหนักตัว
แบบใช้ตัวเลข



เครื่องชั่งน้ำหนักตัวเด็ก



ชุนหนัก 30 กิโลกรัม 4 ชีด
หรือ 30 กิโลกรัม 400 กรัม



การอ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่งน้ำหนักตัว แบบใช้ตัวเลข



50.7 กิโลกรัม

อ่านว่า ห้าสิบจุดเจ็ดกิโลกรัม

หมายถึง

น้ำหนัก 50 กิโลกรัม 7 ชีด

หรือ 50 กิโลกรัม 700 กรัม

เครื่องชั่งน้ำหนักตัวเด็ก



ตัวเลขหน้าจุดบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม
ตัวเลขหลังจุดบอกน้ำหนักเป็นกรัม

9.475 กิโลกรัม

อ่านว่า เก้าจุดสี่เจ็ดห้ากิโลกรัม

หมายถึง

น้ำหนัก 9 กิโลกรัม 475 กรัม

ใบบัวหนัก 23 กิโลกรัม 3 ชีด
หรือ 23 กิโลกรัม 300 กรัม



ใบบัวหนัก 23 กิโลกรัม 3 ชีด
หรือ 23 กิโลกรัม 300 กรัม



ใบบัวหนัก 23 กิโลกรัม 3 ชีด
หรือ 23 กิโลกรัม 300 กรัม



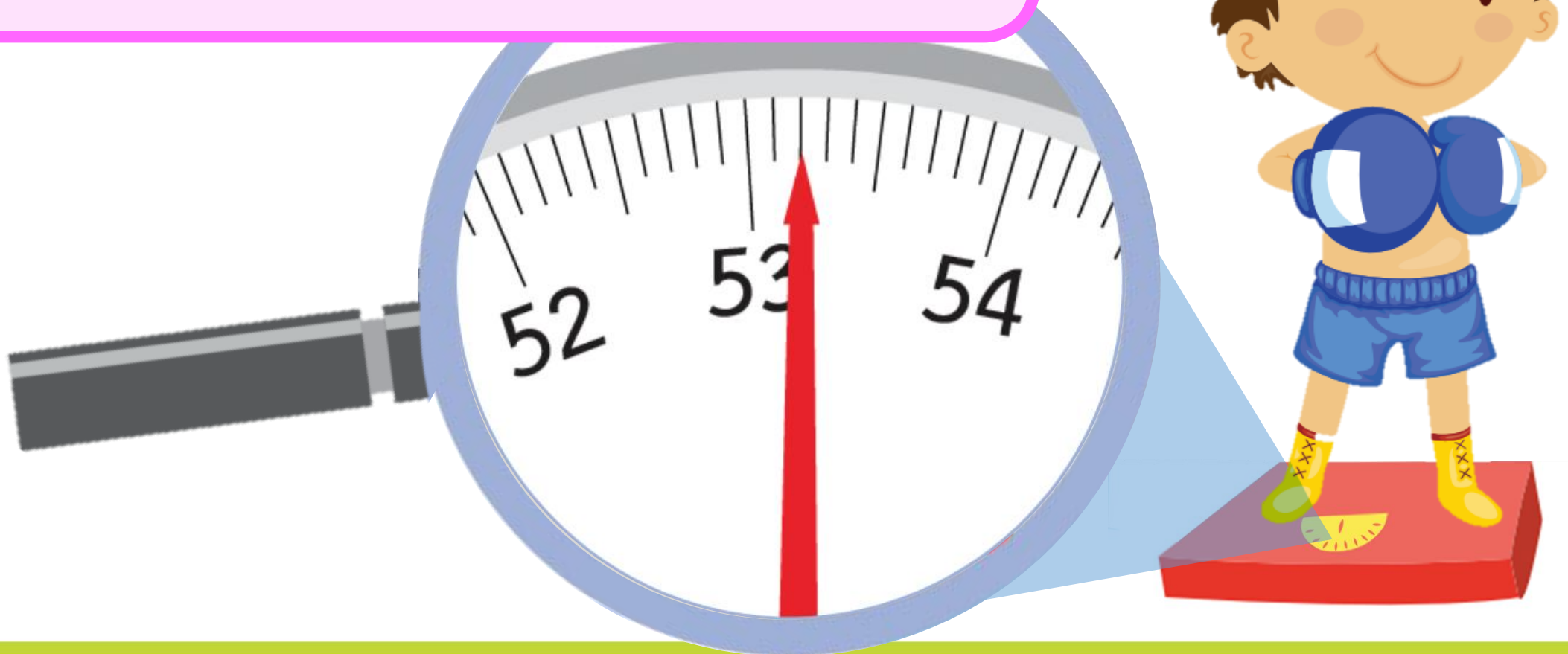
23.3 กิโลกรัม

อ่านว่า

ยี่สิบสามจุดสามกิโลกรัม



นักมวยหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด
หรือ 53 กิโลกรัม 200 กรัม



นักมวยหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด

53 กิโลกรัม 200 กรัม



นักมวยหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด

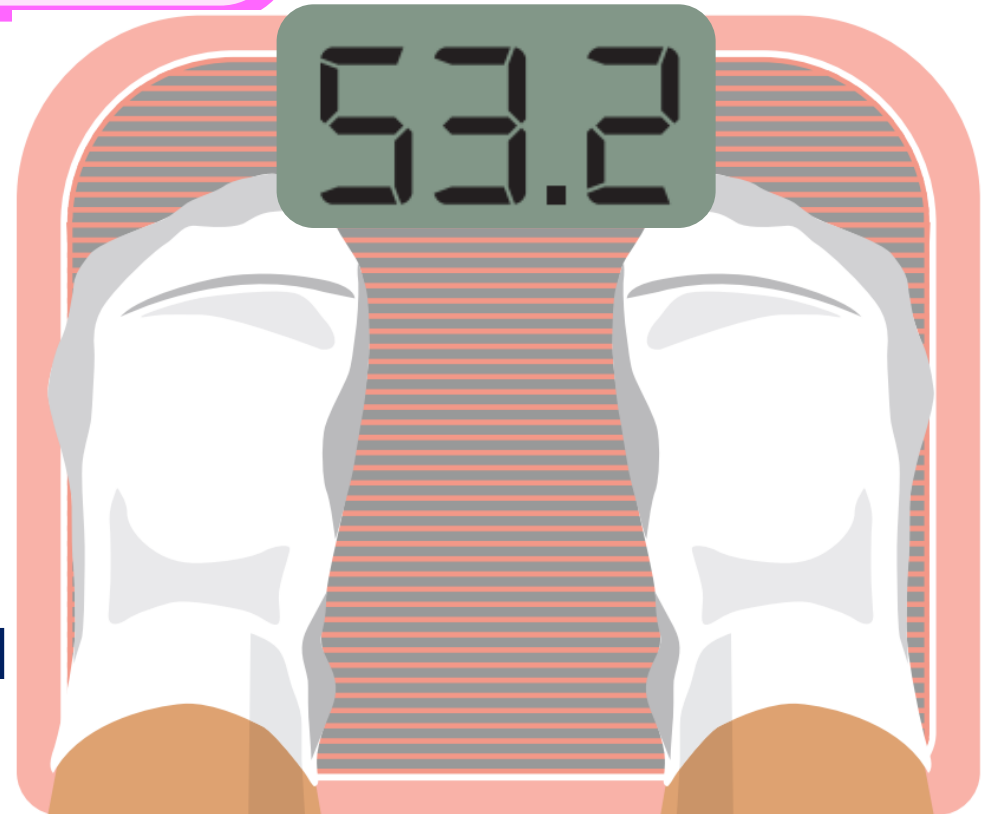
53 กิโลกรัม 200 กรัม



53.2 กิโลกรัม

อ่านว่า

ห้าสิบสามจุดสองกิโลกรัม



หน่วยที่ ๘ การวัด

ป.๔.๔/ผ.๑๗

ใบกิจกรรม 8.4

1 ขั้และเขียนน้ำหนัในช่องว่าง

น้ำหนั	เครื่องชั้แบบมีเข็ม	เครื่องชั้แบบใช้ตัวเลข
พ่อ	62 กิโลกรัม 2 ชั้ หรือ 62 กิโลกรัม 200 กรัม	62.2 กิโลกรัม อ่านว่า หกสิบสองจุดสองกิโลกรัม หนั 62 กิโลกรัม 200 กรัม
ตนเอง		
เพื่อน		
เพื่อน		

๓๓๒

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาควิชาที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง)

ให้นักเรียนจับคู่
ขั้และเขียนน้ำหนัของตนเอง
ในใบกิจกรรม ขั้ 1

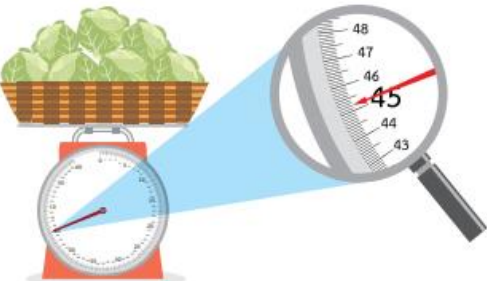
ตรวจสอบความเข้าใจรายบุคคล

ใบกิจกรรม 8.4 ข้อที่ 2
ให้นักเรียนเขียนคำตอบ
ในช่องว่าง

หน่วยที่ ๘ การวัด

2 เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



ผักกาดหนัก กิโลกรัม กรัม

2)



52.9 กิโลกรัม อ่านว่า

คุณแม่หนัก กิโลกรัม กรัม

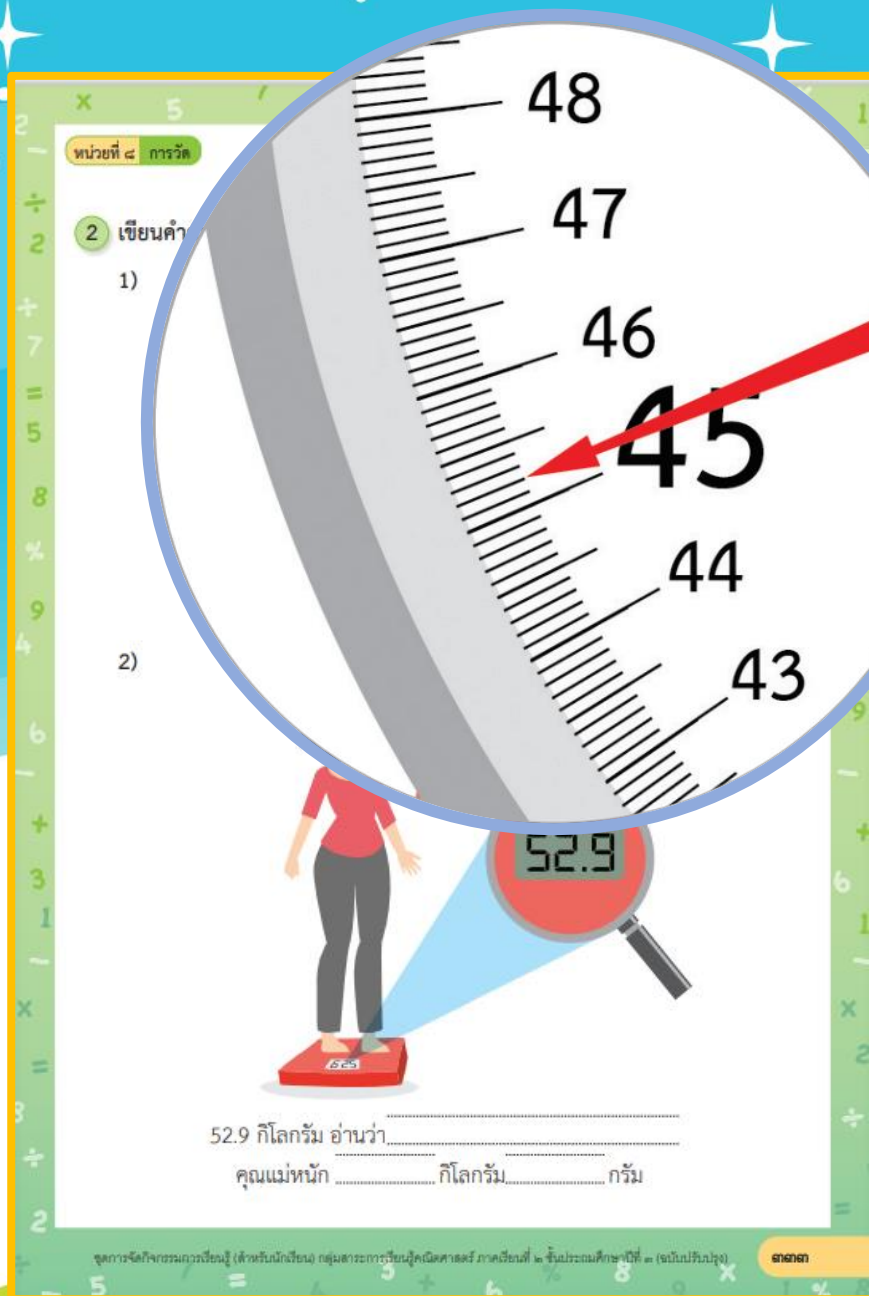
ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง)

ฉลาด

ตรวจสอบความเข้าใจรายบุคคล

ฝึกกาหนดหนัก

45 กิโลกรัม 200 กรัม

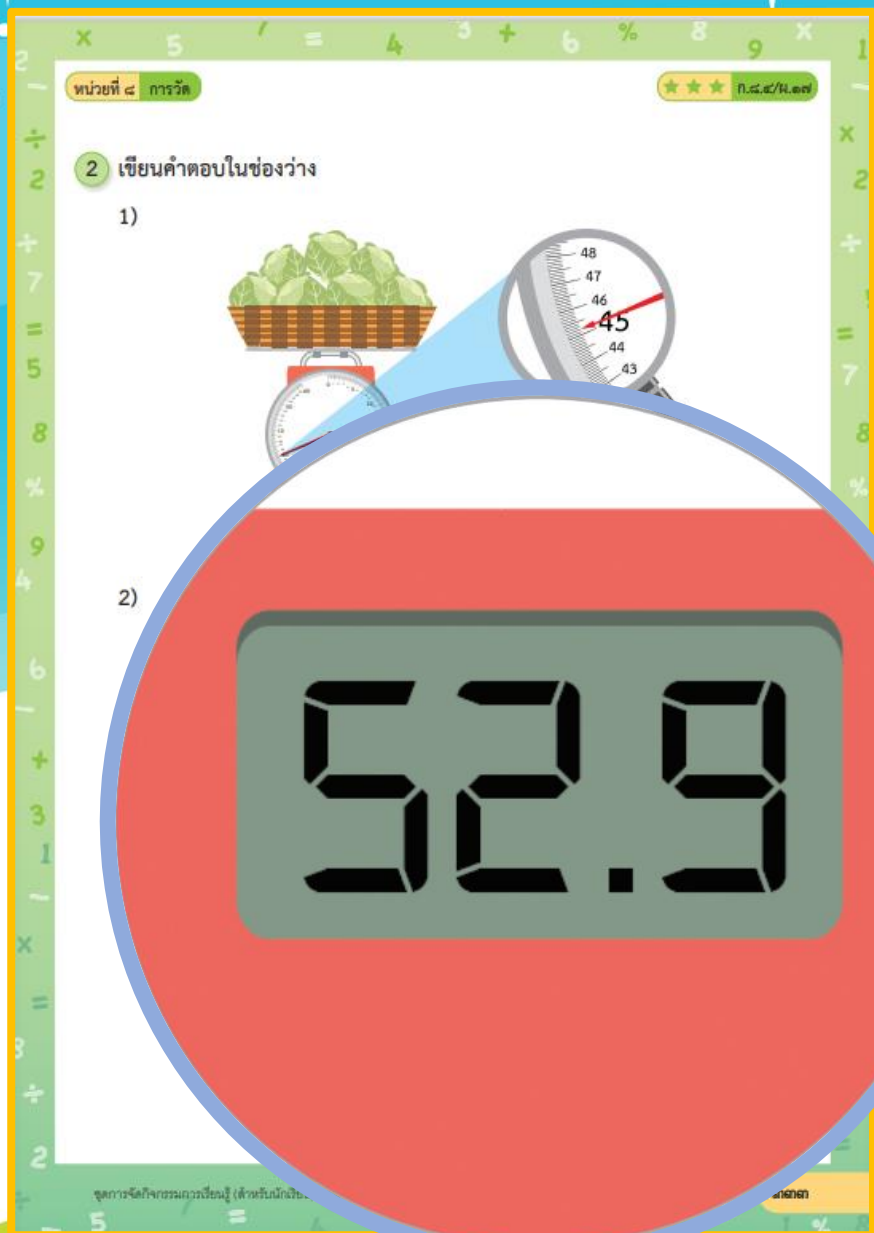


ตรวจสอบความเข้าใจรายบุคคล

52.9 กิโลกรัม

อ่านว่า **ห้าสิบสองจุดเก้า** กิโลกรัม

คุณแม่หนัก **52 กิโลกรัม 900 กรัม**



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ
อาจบอกเป็นกิโลกรัมและกรัม

เครื่องชั่งมีหลายชนิด เช่น

เครื่องชั่งสปริง



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

เครื่องชั่งสปริง

การอ่านน้ำหนักให้พิจารณาที่เข็มชี้น้ำหนัก

ถ้าเข็มชี้ตรงตัวเลข บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ถ้าเข็มชี้เลยตัวเลข บอกน้ำหนักเป็น

กิโลกรัมและขีด หรือกิโลกรัมและกรัม



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

เครื่องชั่งน้ำหนักตัว

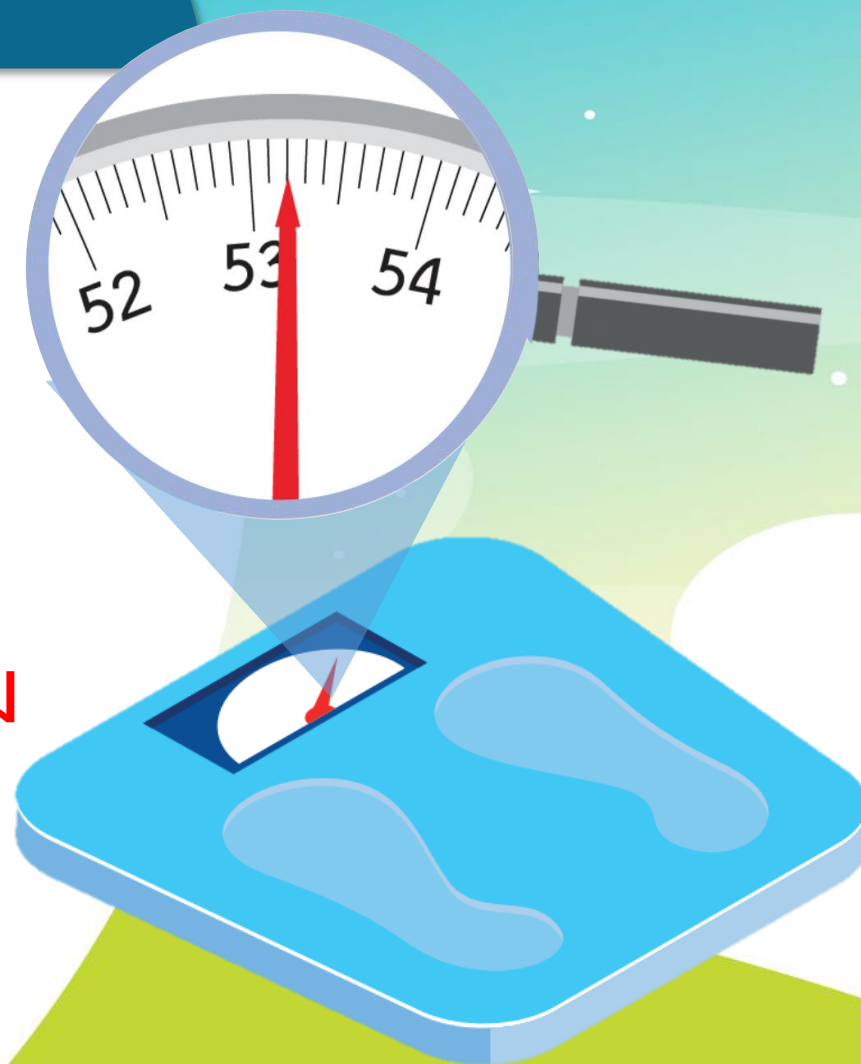
ถ้าเป็นเครื่องชั่งน้ำหนักตัวแบบมีเข็ม

การอ่านน้ำหนักให้พิจารณาเข็มชี้น้ำหนัก

ถ้าเข็มชี้ตรงตัวเลขบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ถ้าเข็มชี้เลยตัวเลขบอกน้ำหนักเป็น

กิโลกรัมและขีด หรือกิโลกรัมและกรัม



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

เครื่องชั่งน้ำหนักตัว

ถ้าเป็นเครื่องชั่งน้ำหนักตัวแบบใช้ตัวเลข

และเครื่องชั่งน้ำหนักตัวเด็ก

การอ่านน้ำหนัก ให้พิจารณาตัวเลขหน้าจุด

บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ตัวเลขหลังจุดบอกน้ำหนักเป็นกรัม



2 ÷ 5 7 = 4 + 6 % 8 1
 หน่วยที่ ๘ การวัด

2 5 7 = 4 + 6 % 8 1
 หน่วยที่ ๘ การวัด

แบบฝึกหัด 8.17

1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1) เงาะหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม	2) ทุเรียนหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม
3) น่องไก่หนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม	4) ธิดาหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม
5) ดิศหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม	6) ปลาหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

๒๐๒ ๒ ๕ ๗ = ๔ + ๖ % ๘ ๑
 ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

2 ÷ 5 7 = 4 + 6 % 8 1
 หน่วยที่ ๘ การวัด

2 5 7 = 4 + 6 % 8 1
 หน่วยที่ ๘ การวัด

2 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

รูปภาพ	อ่านน้ำหนัก	บอกน้ำหนัก
1)	_____ _____	_____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม
2)	_____ _____	_____ กิโลกรัม _____ ชีด หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม
3)	_____ _____	_____ กิโลกรัม _____ กรัม
4)	_____ _____	_____ กิโลกรัม _____ กรัม

๒๐๓ ๒ ๕ ๗ = ๔ + ๖ % ๘ ๑
 ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

3 เขียนตัวเลขใน บนเครื่องชั่งแบบตัวเลข และเขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



อ่านว่า.....

น้ำหนัก.....กิโลกรัม.....ขีด
หรือ.....กิโลกรัม.....กรัม

2)



อ่านว่า.....

น้ำหนัก.....กิโลกรัม.....ขีด
หรือ.....กิโลกรัม.....กรัม

บทเรียนครั้งต่อไป

1. การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและกรัม
2. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบต่าง ๆ
3. การแนะนำหน่วยน้ำหนักเมตริกตัน
(metric ton) หรือตัน (ton)



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 8.5
2. แบบฝึกหัด 8.18

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

