

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การวัดและบอกน้ำหนัก

เป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม
และเครื่องชั่งน้ำหนักแบบต่าง ๆ

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกก



เรื่อง การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม
และเครื่องชั่งน้ำหนักแบบต่าง ๆ



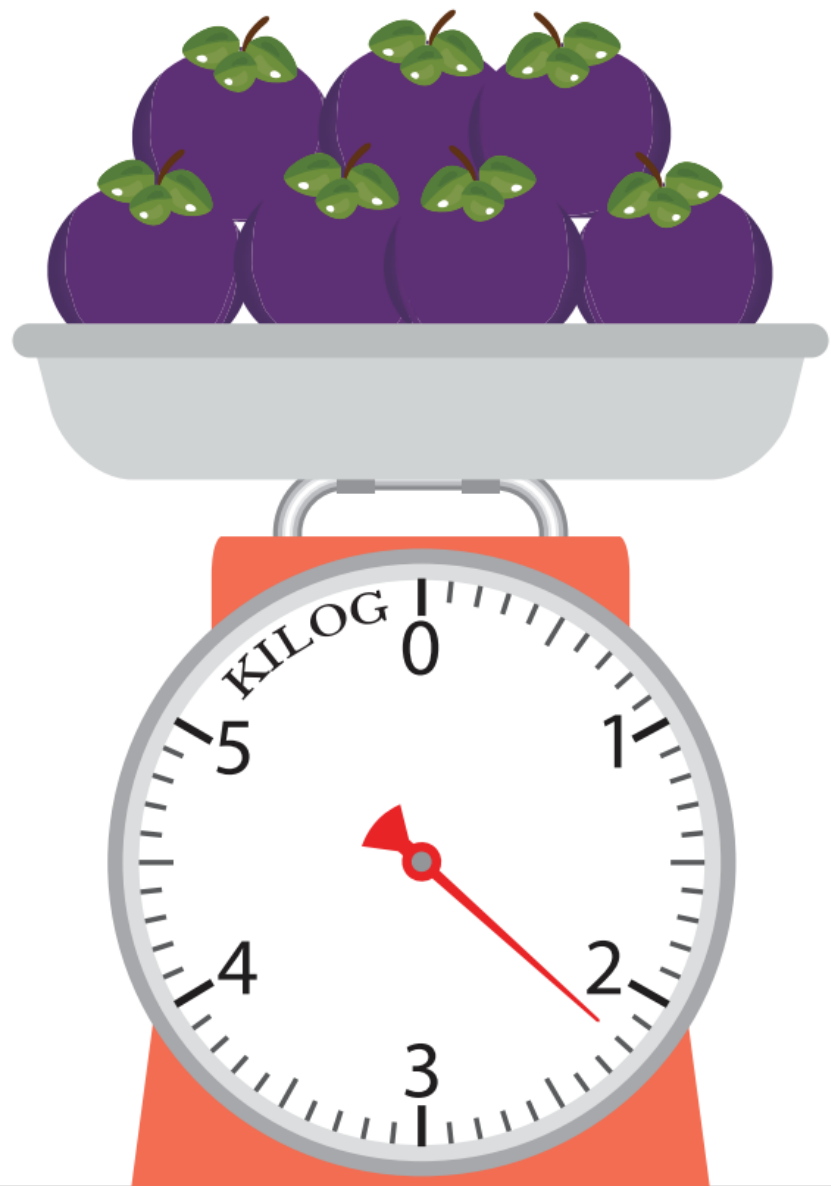


กิจกรรม “จับคู่น้ำหนัก”

กิจกรรม “จับคู่น้ำหนัก”

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

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. วัดและบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด
กิโลกรัมและกรัม
2. สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้
ในชีวิตจริงได้





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

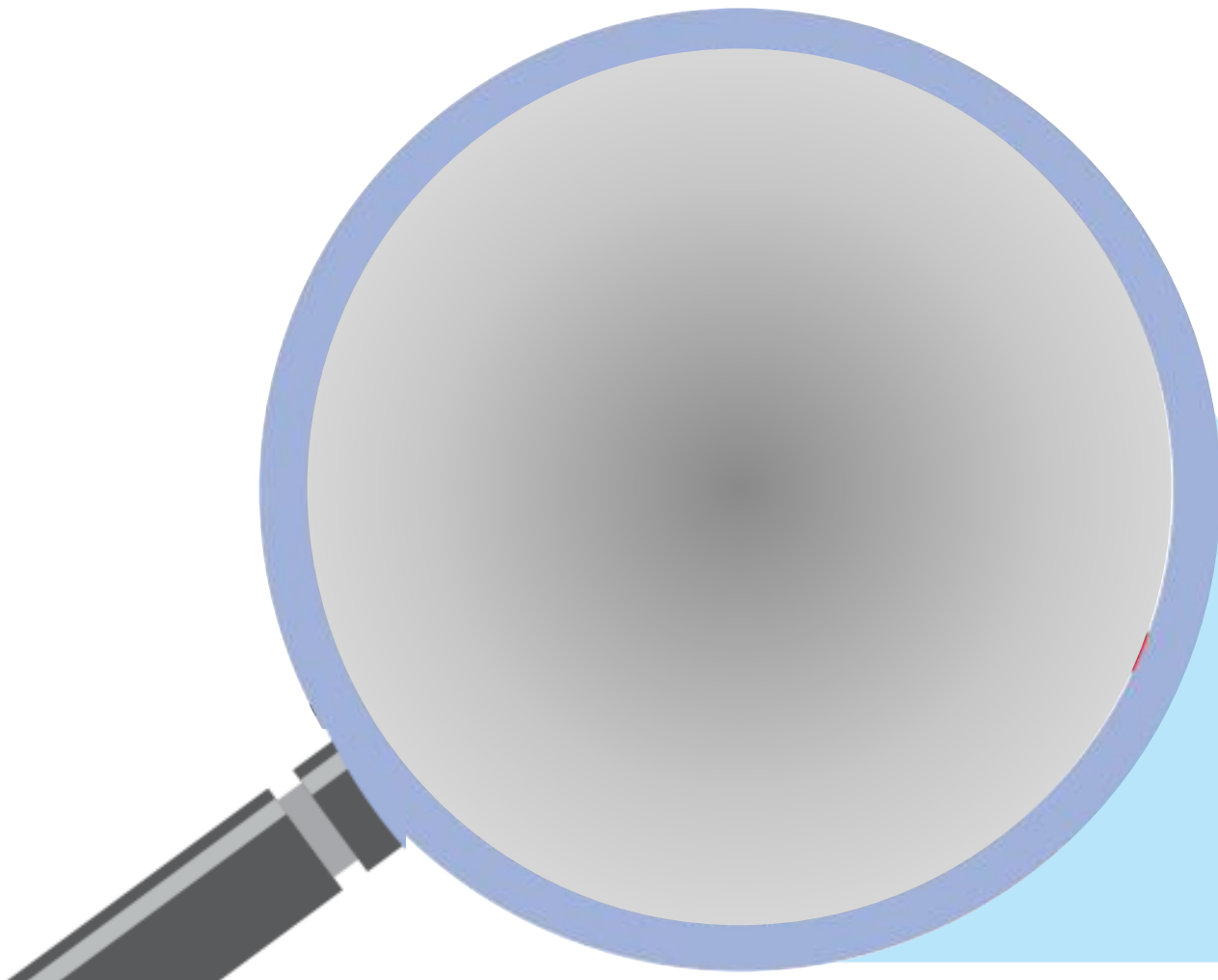


เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 20 กิโลกรัม



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 60 กิโลกรัม

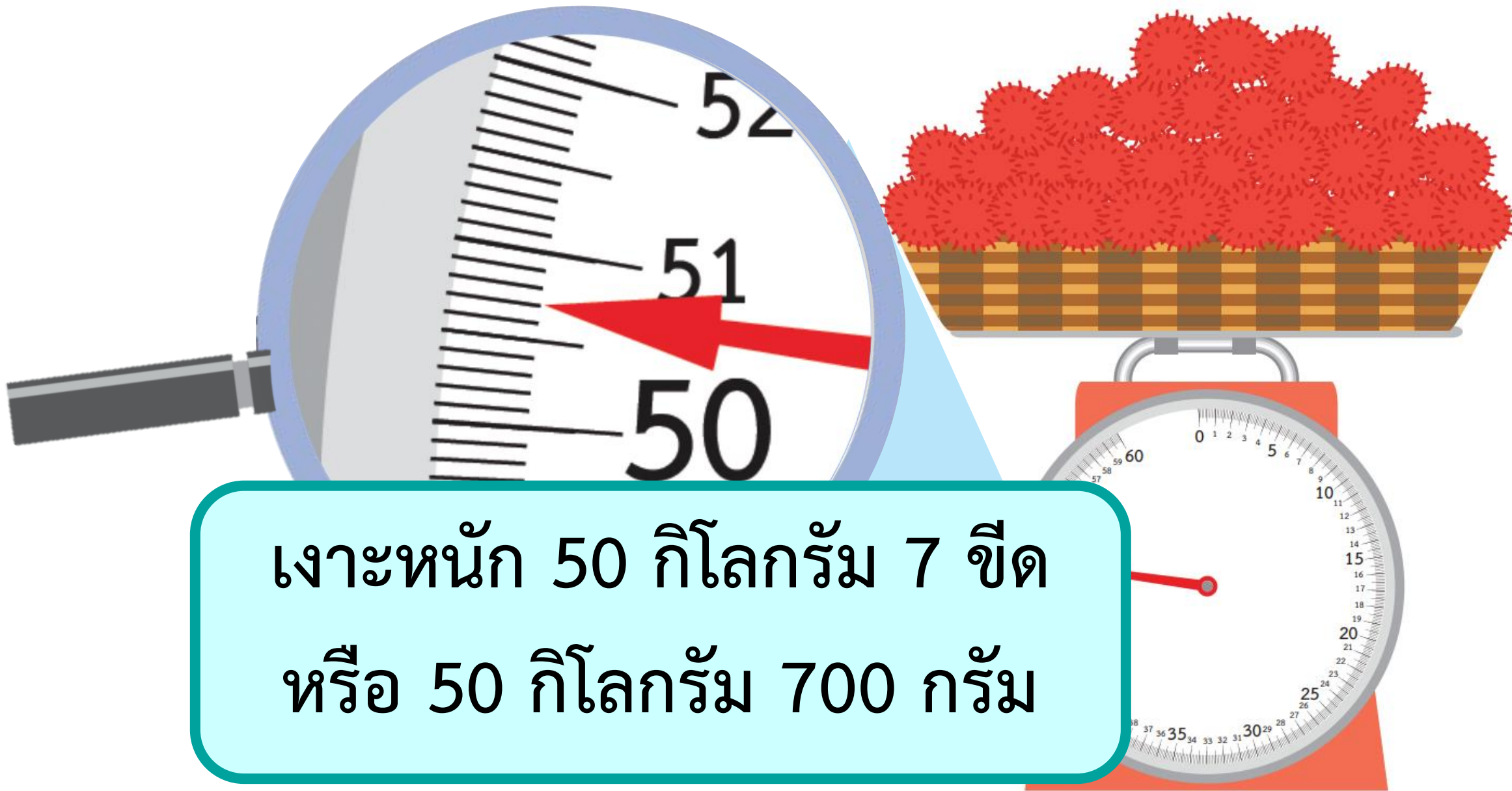
พิกัด เป็นค่าที่ใช้บอกน้ำหนักสูงสุดที่เครื่องชั่งนั้นสามารถชั่งได้
โดยดูที่ตัวเลขแสดงน้ำหนักสูงสุดบนหน้าปัด



ทุเรียนแข่งนี้หนัก 53 กิโลกรัม

ปีกไก่ 35 กิโลกรัม 5 ซีด
หรือ 35 กิโลกรัม 500 กรัม





เงาหนัก 50 กิโลกรัม 7 ชีด
หรือ 50 กิโลกรัม 700 กรัม

กิจกรรม

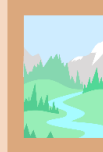
“อ่านน้ำหนักตัว”



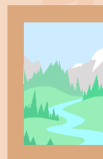
เครื่องชั่งน้ำหนักตัว แบบมีเข็ม



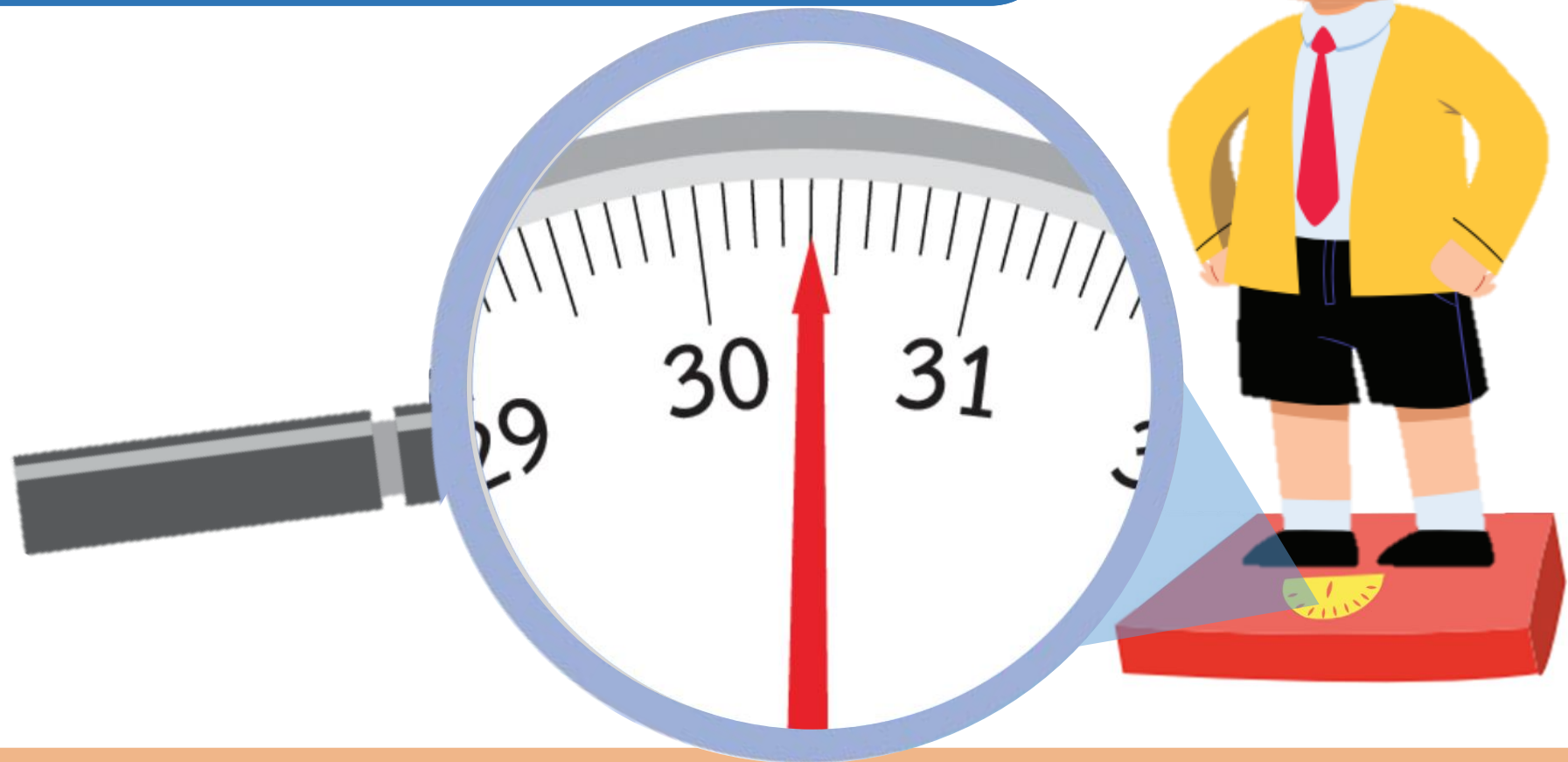
เครื่องชั่งน้ำหนักตัว แบบใช้ตัวเลข



เครื่องชั่งน้ำหนักตัวเด็ก



ชุนหนัก 30 กิโลกรัม 4 ชีด
หรือ 30 กิโลกรัม 400 กรัม



การอ่านน้ำหนัก จากเครื่องชั่งน้ำหนักตัวแบบใช้ตัวเลข



50.7 กิโลกรัม

อ่านว่า **ห้าสิบจุดเจ็ดกิโลกรัม**

หมายถึง

น้ำหนัก 50 กิโลกรัม 7 ชีด

หรือ 50 กิโลกรัม 700 กรัม

เครื่องชั่งน้ำหนักตัวเด็ก

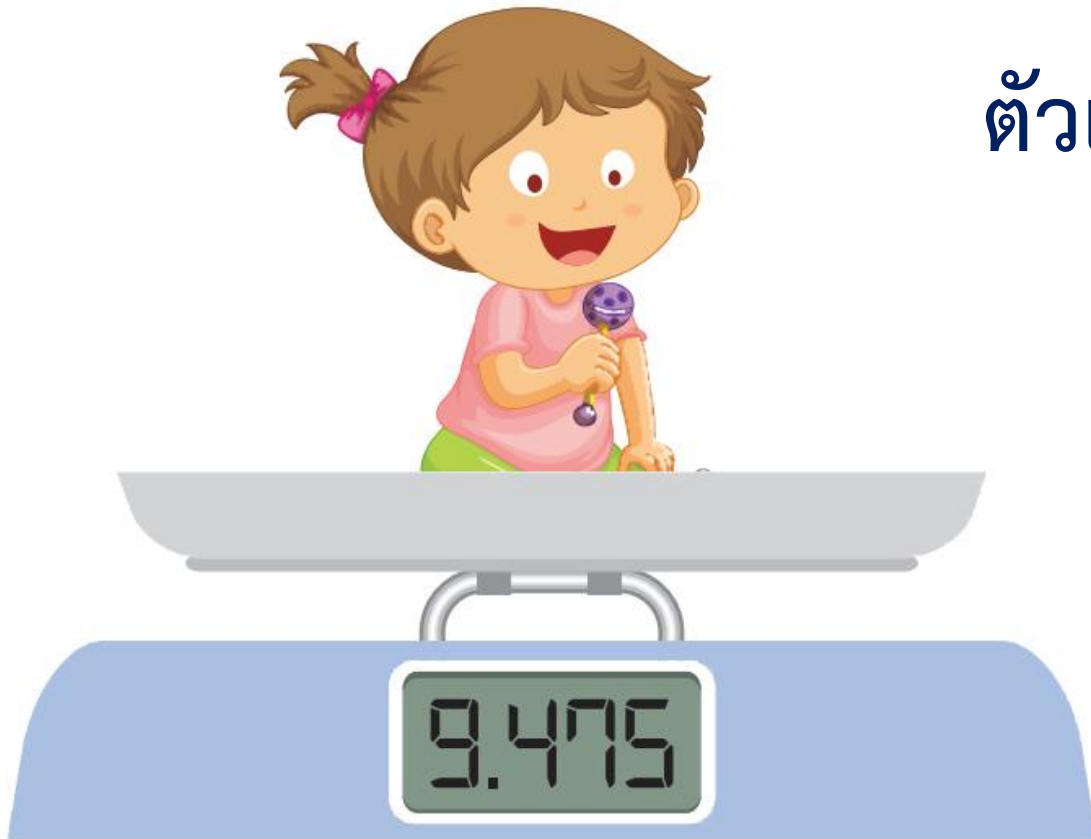
ตัวเลขหน้าจุดบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม
ตัวเลขหลังจุดบอกน้ำหนักเป็นกรัม

9.475 กิโลกรัม

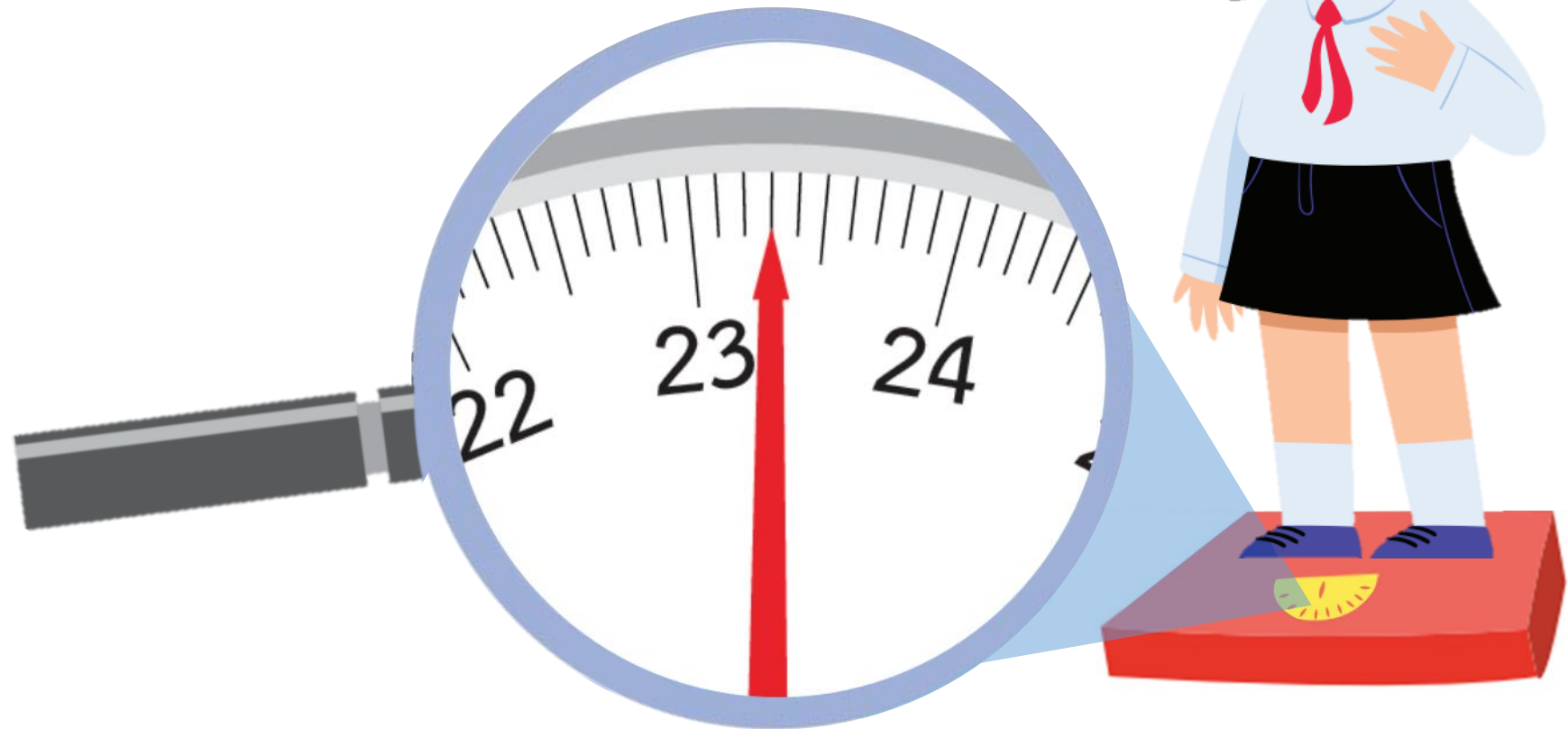
อ่านว่า **เก้าจุดสี่เจ็ดห้ากิโลกรัม**

หมายถึง

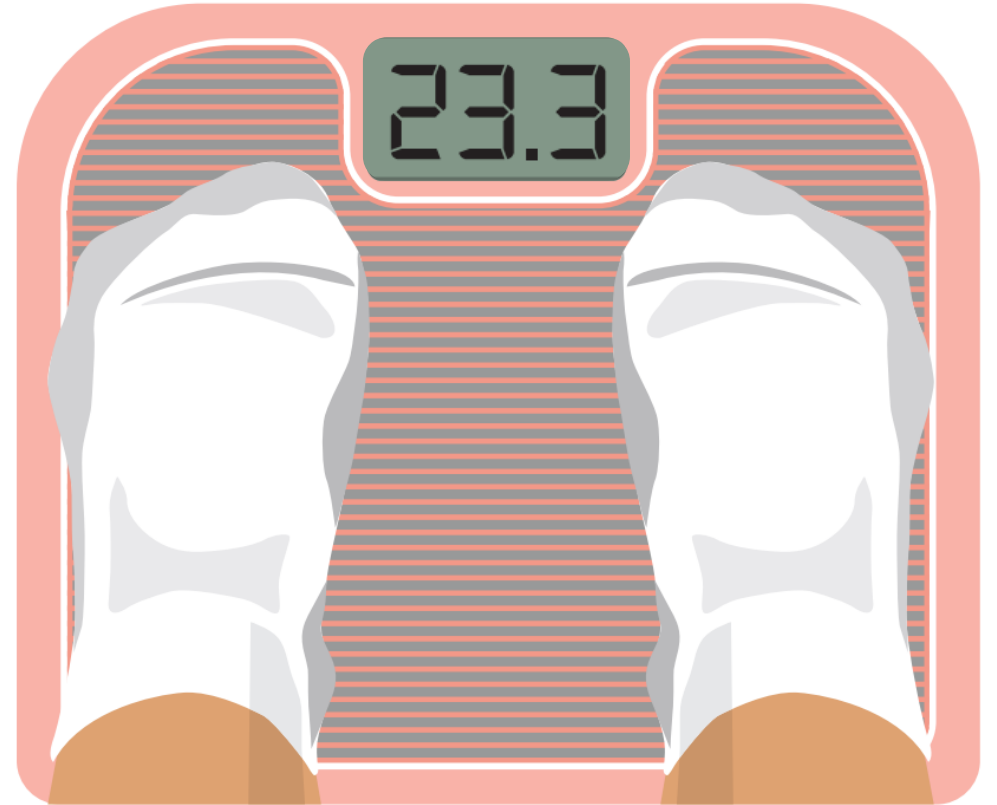
น้ำหนัก 9 กิโลกรัม 475 กรัม



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

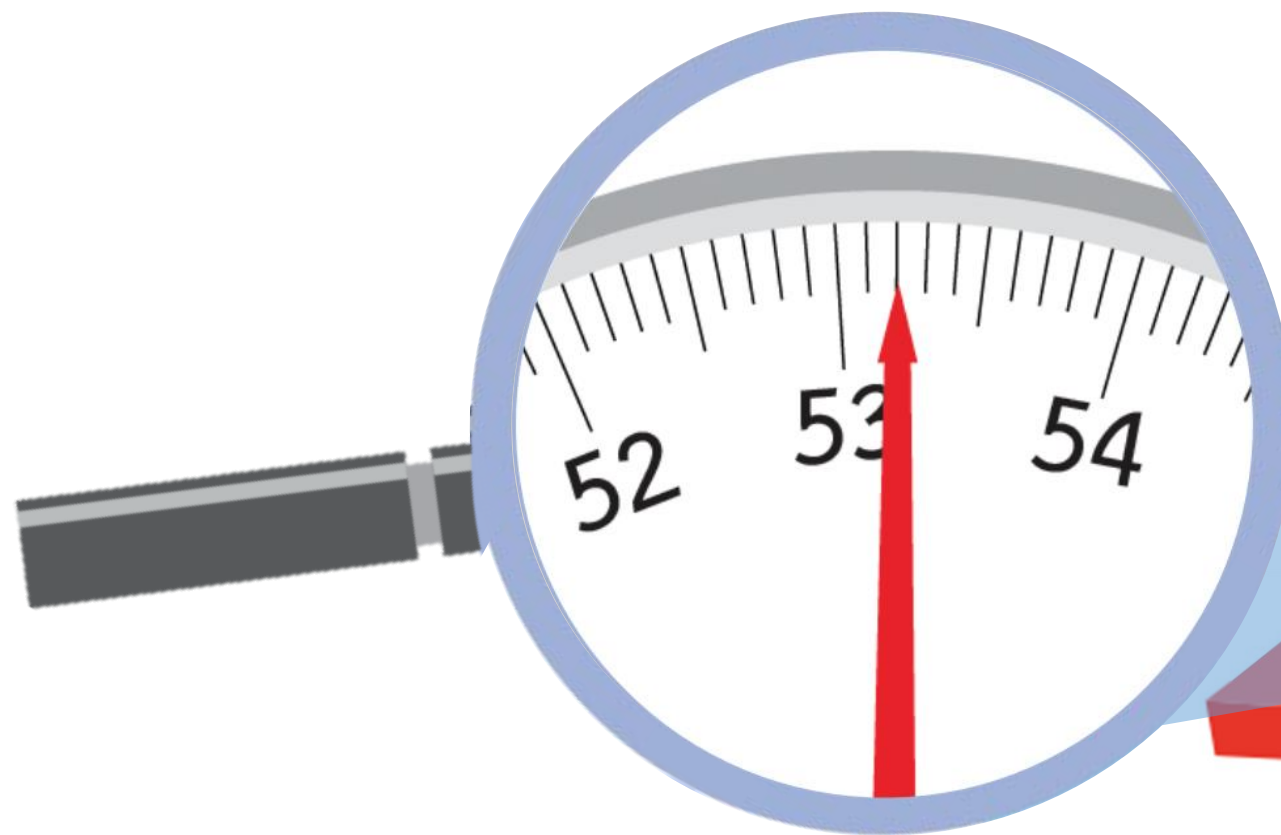


23.3 กิโลกรัม
อ่านว่า

ยี่สิบสามจุดสามกิโลกรัม



นักมวยหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด
หรือ 53 กิโลกรัม 200 กรัม



นักมวยหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด
หรือ 53 กิโลกรัม 200 กรัม



นักมวยหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด
หรือ 53 กิโลกรัม 200 กรัม



53.2 กิโลกรัม
อ่านว่า
ห้าสิบสามจุดสองกิโลกรัม



หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ป.๔.๔/น.๑๗

ใบกิจกรรม 8.4

1 ชั่งและเขียนน้ำหนักในช่องว่าง

น้ำหนัก	เครื่องชั่งแบบมีเข็ม	เครื่องชั่งแบบใช้ตัวเลข
พ่อ	62 กิโลกรัม 2 ชีด หรือ 62 กิโลกรัม 200 กรัม	62.2 กิโลกรัม อ่านว่า หกสิบสองจุดสองกิโลกรัม หนัก 62 กิโลกรัม 200 กรัม
ตนเอง		
เพื่อน		
เพื่อน		

๓๓๒

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

ให้นักเรียนจับคู่
ชั่งและเขียนน้ำหนักของตนเอง
ในใบกิจกรรม ข้อ 1



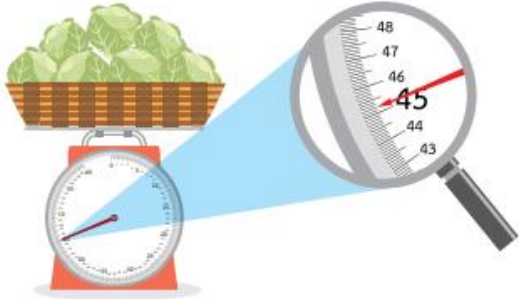
ตรวจสอบความเข้าใจ รายบุคคล

ใบกิจกรรม 8.4 ข้อที่ 2
ให้นักเรียนเขียนคำตอบ
ในช่องว่าง

หน่วยที่ ๘ การวัด

2 เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



ผักกาดหนัก กิโลกรัม กรัม

2)

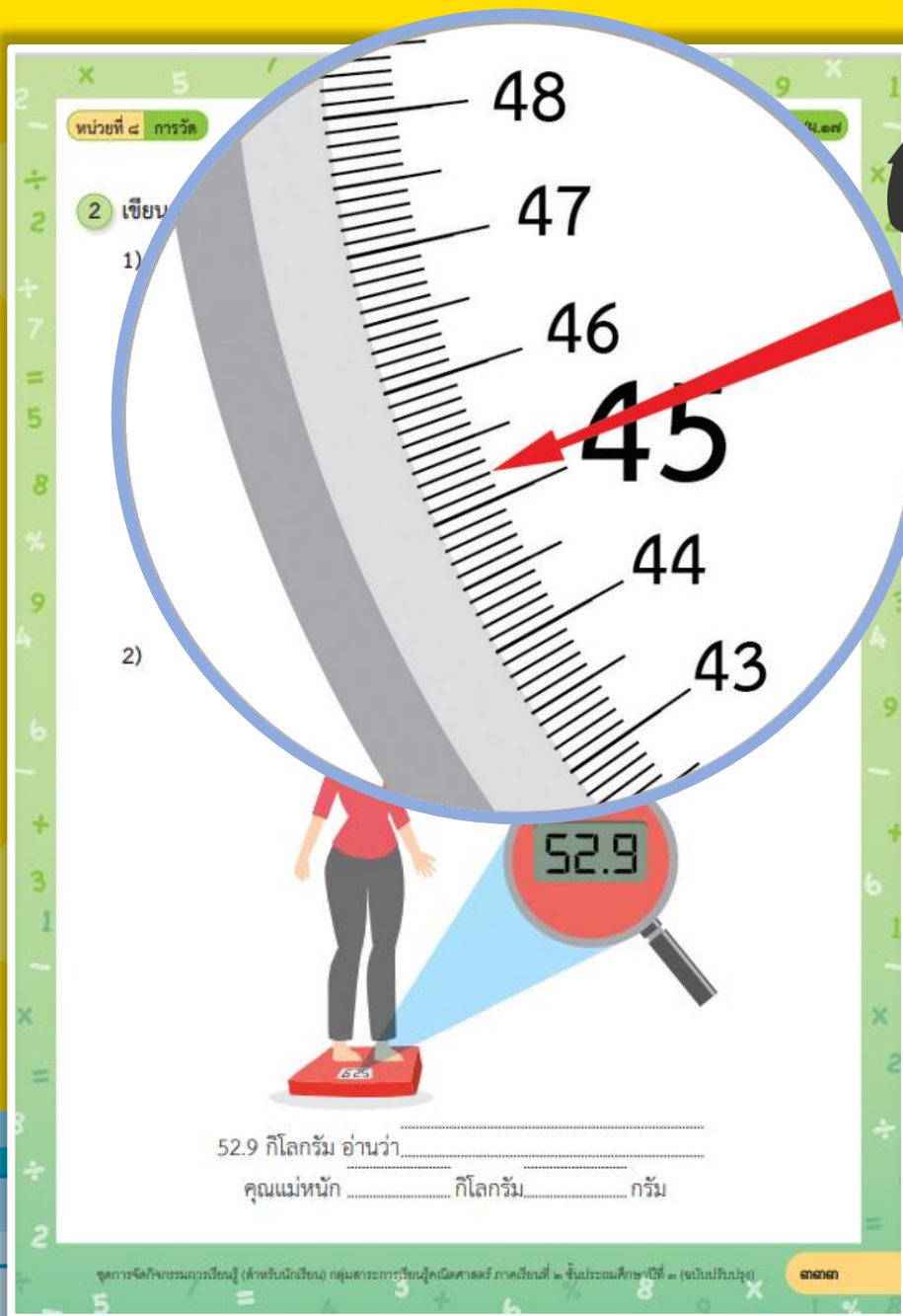


52.9 กิโลกรัม อ่านว่า

คุณแม่หนัก กิโลกรัม กรัม

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

ฉาฉา

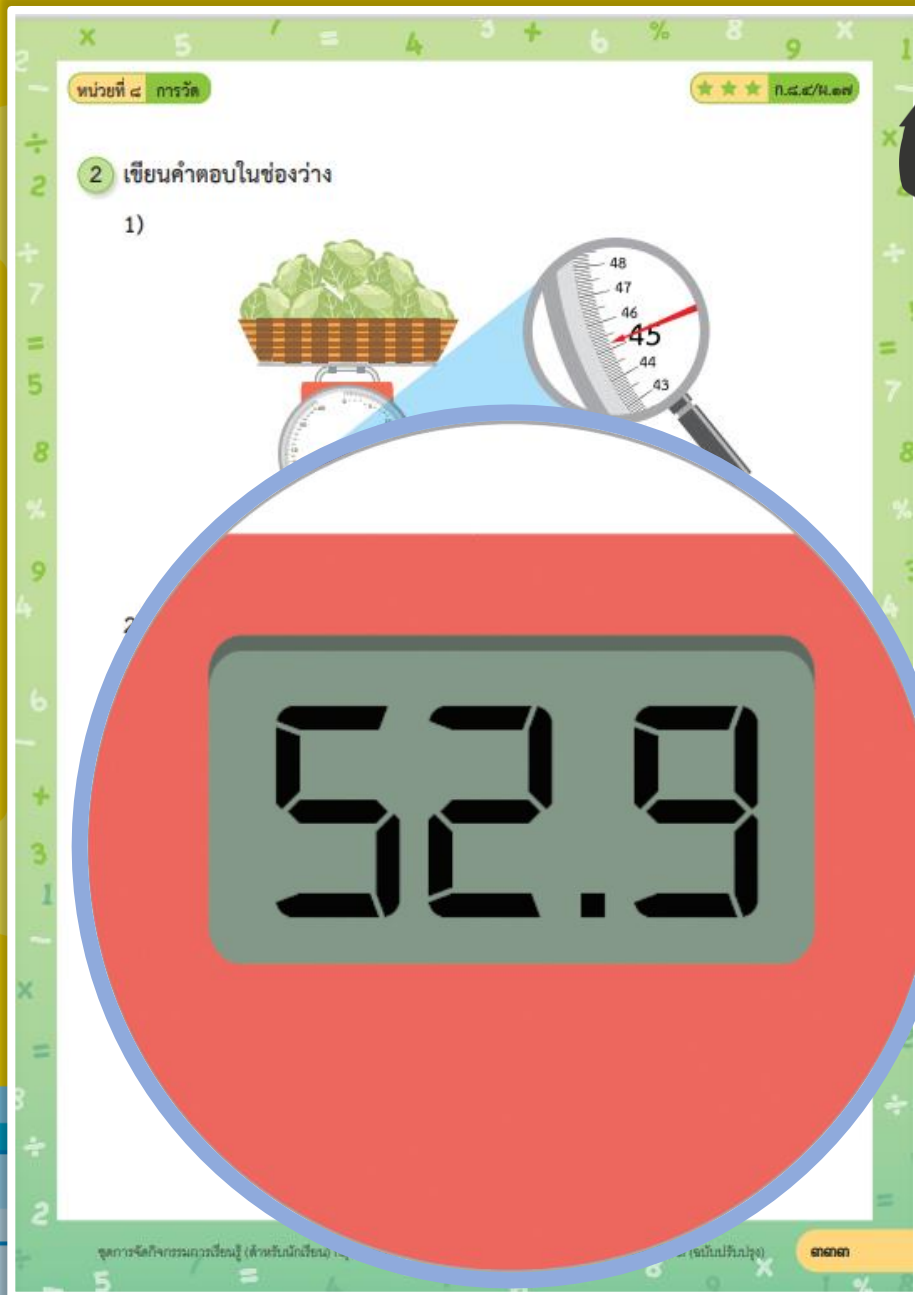


ตรวจสอบความเข้าใจ
รายบุคคล



פקกาดหนัก
45 กิโลกรัม 200 กรัม





ตรวจสอบความเข้าใจ
รายบุคคล



คุณแม่หนัก
52 กิโลกรัม 900 กรัม



सरूप



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ

อาจบอกเป็นกิโลกรัมและกรัม

เครื่องชั่งมีหลายชนิด เช่น

เครื่องชั่งสปริง



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

เครื่องชั่งสปริง

การอ่านน้ำหนักให้พิจารณาที่เข็มชี้น้ำหนัก
ถ้าเข็มชี้ตรงตัวเลข บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม
ถ้าเข็มชี้เลยตัวเลขบอกน้ำหนักเป็น
กิโลกรัมและขีด หรือกิโลกรัมและกรัม



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

เครื่องชั่งน้ำหนักตัว

ถ้าเป็นเครื่องชั่งน้ำหนักตัวแบบมีเข็ม



การอ่านน้ำหนักให้พิจารณาเข็มชี้น้ำหนัก

ถ้าเข็มชี้ตรงตัวเลขบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ถ้าเข็มชี้เลยตัวเลขบอกน้ำหนักเป็น

กิโลกรัมและขีด หรือกิโลกรัมและกรัม



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

เครื่องชั่งน้ำหนักตัว

ถ้าเป็นเครื่องชั่งน้ำหนักตัวแบบใช้ตัวเลข
และเครื่องชั่งน้ำหนักตัวเด็ก

การอ่านน้ำหนัก ให้พิจารณาตัวเลขหน้าจุด

บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ตัวเลขหลังจุดบอกน้ำหนักเป็นกรัม



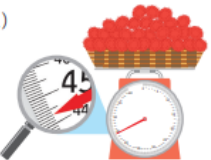
แบบฝึกหัด 8.17

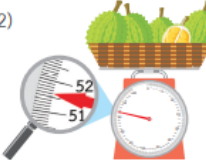
หน่วยที่ ๘ การวัด

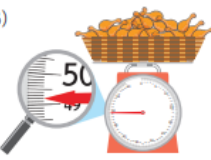
★★★ ฝึกอ่าน/เขียน

แบบฝึกหัด 8.17

1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1) 
เงาะหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

2) 
ทุเรียนหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

3) 
น้องไก่หนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

4) 
ฮิดาหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

5) 
ดิสหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

6) 
ปลาหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

๒๐๒๓ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อิง (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๘ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๘ การวัด

★★★ ฝึกอ่าน/เขียน

แบบฝึกหัด 8.17

2 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

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

๒๐๒๓ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อิง (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๘ (ฉบับปรับปรุง)

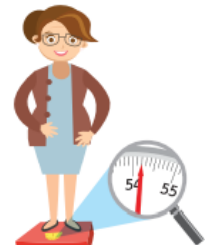
หน่วยที่ ๘ การวัด

★★★ ฝึกอ่าน/เขียน

แบบฝึกหัด 8.17

3 เขียนตัวเลขใน บนเครื่องชั่งแบบตัวเลข และเขียนคำตอบในช่องว่าง

1) 
อ่านว่า _____
น้ำหนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

2) 
อ่านว่า _____
แม่หนัก _____ กิโลกรัม _____ ชีด
หรือ _____ กิโลกรัม _____ กรัม

๒๐๒๓ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อิง (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๘ (ฉบับปรับปรุง)



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม
เครื่องชั่งน้ำหนักชนิดต่าง ๆ
และแนะนำหน่วยน้ำหนักเมตริกตัน
(metric ton) หรือตัน (ton)





สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

1. ใบกิจกรรม 8.5
2. แบบฝึกหัด 8.18

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

