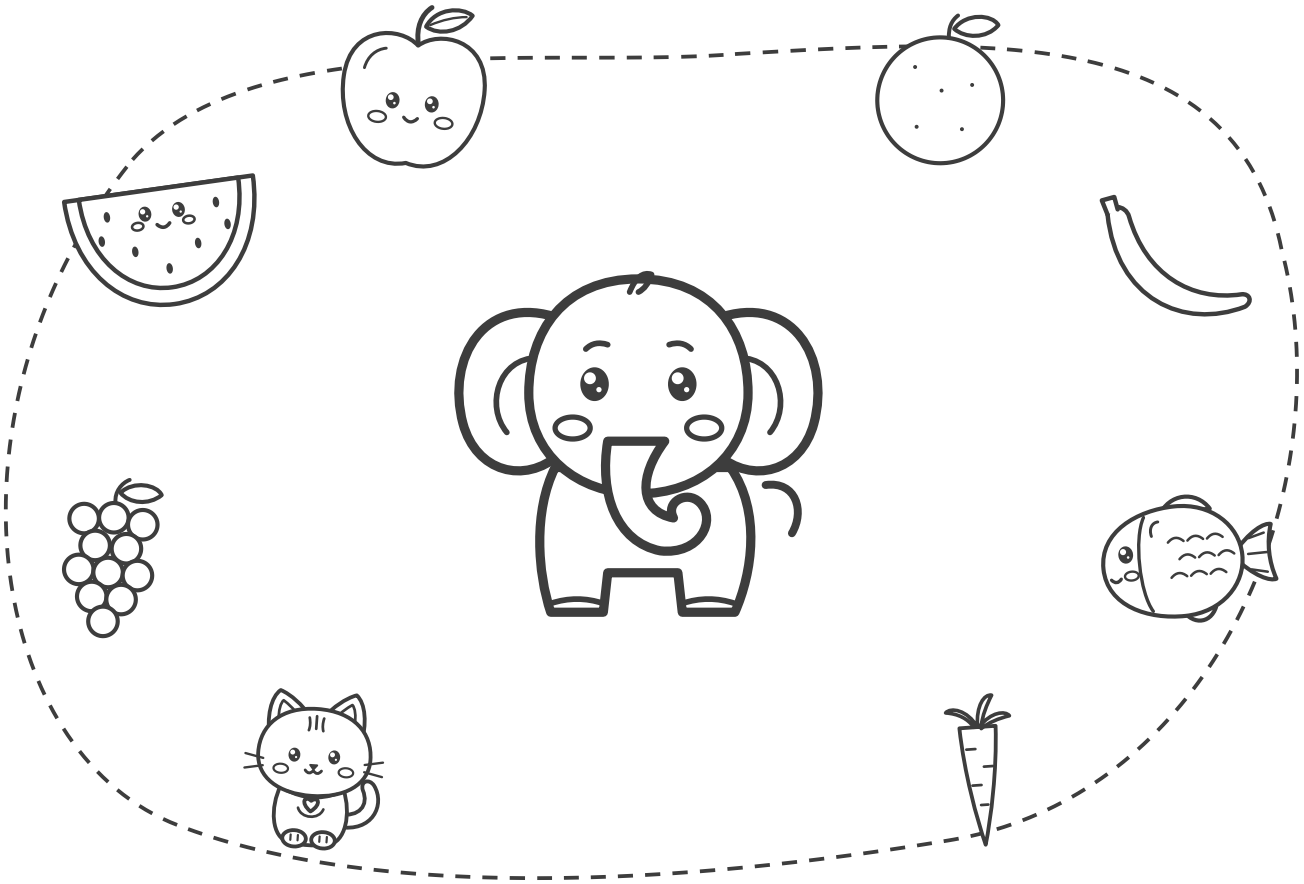
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 · คณิตศาสตร์

การวัดน้ำหนัก

บทที่ 7 · เครื่องชั่งสองแขน กิโลกรัม ขีด และโจทย์ปัญหา



ตามหัวข้อ 7.1–7.9 · กิจกรรม 12 หน้า · ฉบับนักเรียน · พิมพ์ขาว-ดำได้

หนังสือของ ..... ชั้น ป.1/ .....

คำแนะนำสำหรับครูและผู้ปกครอง

แบบฝึกชุด **การวัดน้ำหนัก** สำหรับชั้น ป.1 ภาคเรียนที่ 1 ฝึกเปรียบเทียบน้ำหนักด้วยเครื่องชั่งสองแขน วัดน้ำหนักด้วยหน่วยที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน อ่านเครื่องชั่งสปริง เป็นกิโลกรัมและขีด คาดคะเน เปรียบเทียบ และแก้โจทย์ปัญหาการบวกการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก

1 ในชุดนี้มีอะไรบ้าง

7.1 การเปรียบเทียบน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งสองแขนอย่างง่าย	หน้า 3–4	**2 หน้า**
7.2 การวัดน้ำหนักโดยใช้หน่วยที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน	หน้า 5	**1 หน้า**
7.3 การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมโดยใช้เครื่องชั่งสปริง	หน้า 6–7	**2 หน้า**
7.4 การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม	หน้า 8	**1 หน้า**
7.5 การเปรียบเทียบน้ำหนักเป็นกิโลกรัม	หน้า 9	**1 หน้า**
7.6 การวัดน้ำหนักเป็นขีด	หน้า 10	**1 หน้า**
7.7 การเปรียบเทียบน้ำหนักเป็นขีด	หน้า 11	**1 หน้า**
7.8 โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ (1)	หน้า 12	**1 หน้า**
7.9 โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ (2)	หน้า 13	**1 หน้า**
ร่วมคิดร่วมทำ: ทบทวนบทที่ 7	หน้า 14	**1 หน้า**

2 ทำอย่างไรให้ได้ผล

- ใช้ฝึกหลังเรียนแต่ละเรื่องในบทที่ 7 เรียงตามหัวข้อ 7.1–7.9 ของคู่มือครู
- ข้อแรกของแต่ละหน้ามีป้าย **ตัวอย่าง** ทำให้ดูแล้ว อ่านพร้อมเด็กก่อนลงมือ
- เครื่องชั่งสองแขน: ข้างที่ต่ำลงคือข้างที่หนักกว่า ถ้าแขนเท่ากันแสดงว่าหนักเท่ากัน
- อ่านเครื่องชั่งสปริงจากตัวเลขที่เข็มชี้ และดูหน่วยกลางหน้าปัดว่าเป็น กิโลกรัม หรือ ขีด
- ให้เด็กยกของจริงเทียบกับถุงน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ก่อนทำหน้าคาดคะเน

3 สัญลักษณ์ในเล่ม

จุดเริ่มเขียน ลากตามรอยประ

ตัวอย่าง — ข้อที่ทำให้ดูเป็นตัวอย่าง

กรอบสำหรับเขียนตัวเลข

กิจกรรมอยู่หน้า 3–14 · ฉบับครูมีเฉลยแบบภาพย่อ หน้าละ 4 ช่อง อยู่ท้ายเล่ม หน้า 15–17

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

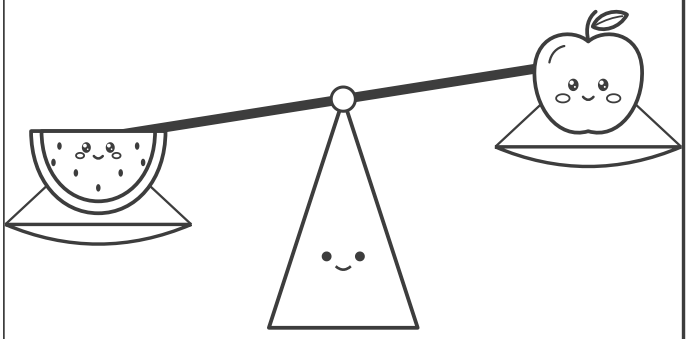


เรื่อง 7.1

การเปรียบเทียบน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งสองแขนอย่างง่าย

ดูเครื่องชั่งสองแขน แล้ววงกลมสิ่งที่หนักกว่า

1 ตัวอย่าง

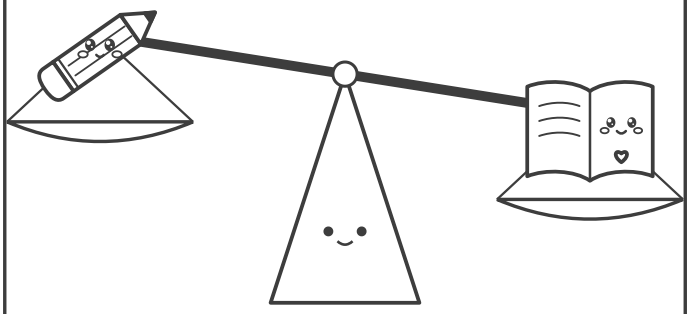


วงกลมสิ่งที่หนักกว่า


แตงโม


แอปเปิล

2

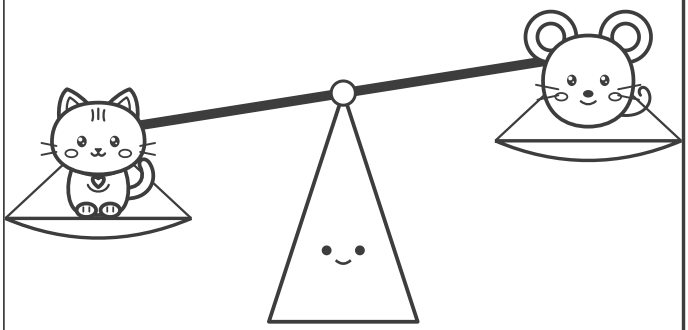


วงกลมสิ่งที่หนักกว่า


ดินสอ


หนังสือ

3

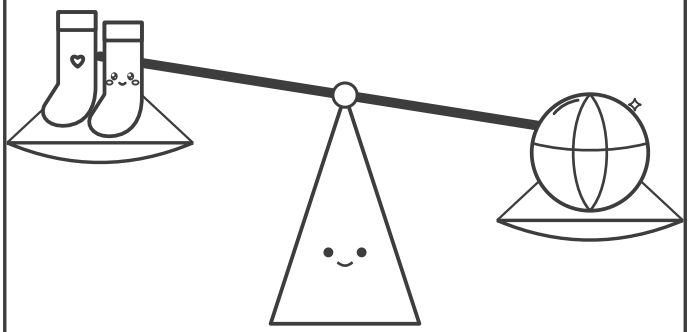


วงกลมสิ่งที่หนักกว่า


แมว


หนู

4



วงกลมสิ่งที่หนักกว่า


ถุงเท้า


ลูกบอล

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

☆ บทที่ 7

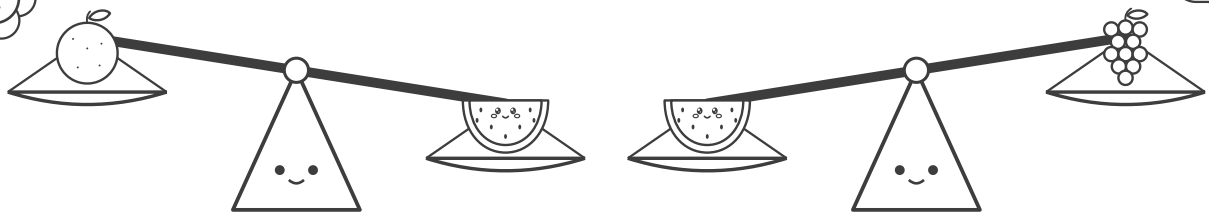
เรื่อง 7.1

การเปรียบเทียบน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งสองแขนอย่างง่าย



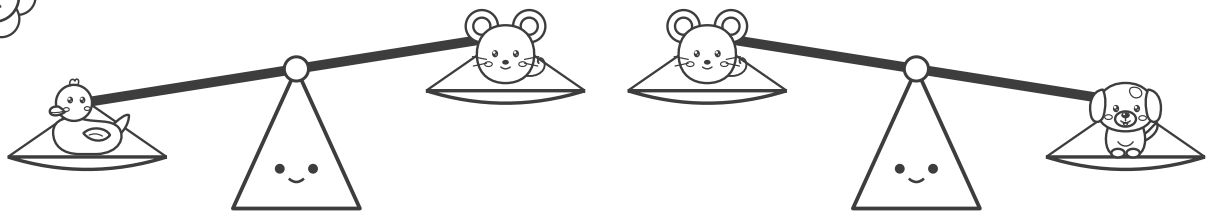
ดูเครื่องชั่งทั้งสองอัน แล้ววงกลมสิ่งที่หนักที่สุดและเบาที่สุด

1 ตัวอย่าง



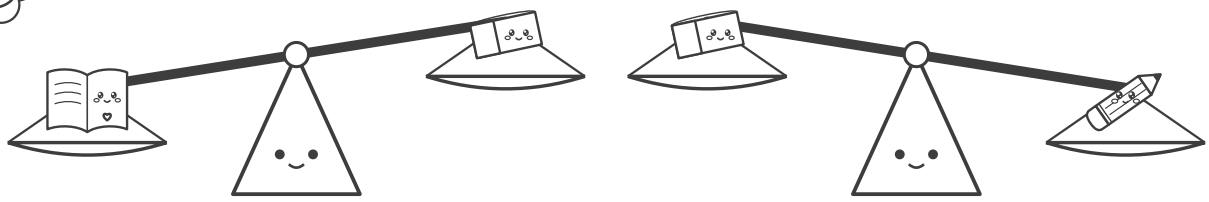
หนักที่สุด	ส้ม	แตงโม	องุ่น
เบาที่สุด	ส้ม	แตงโม	องุ่น

2



หนักที่สุด	เป็ด	หนู	สุนัข
เบาที่สุด	เป็ด	หนู	สุนัข

3



หนักที่สุด	หนังสือ	ยางลบ	ดินสอ
เบาที่สุด	หนังสือ	ยางลบ	ดินสอ

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

☆ บทที่ 7

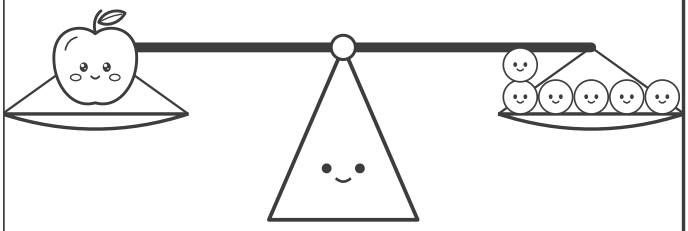
เรื่อง 7.2

การวัดน้ำหนักโดยใช้หน่วยที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน



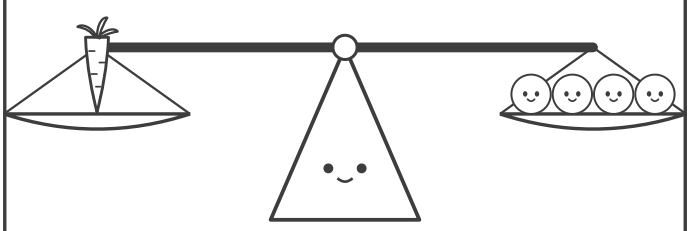
นับลูกแก้วที่ใช้ชั่ง แล้วตอบคำถาม

1 ตัวอย่าง



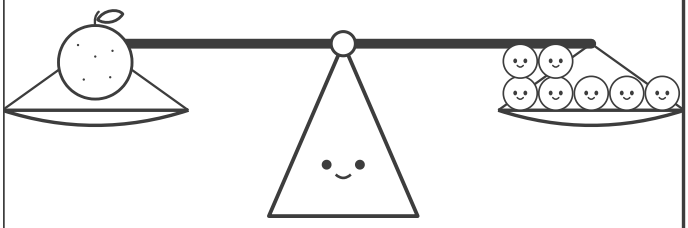
แอปเปิลหนักเท่ากับลูกแก้ว 6 ลูก

2



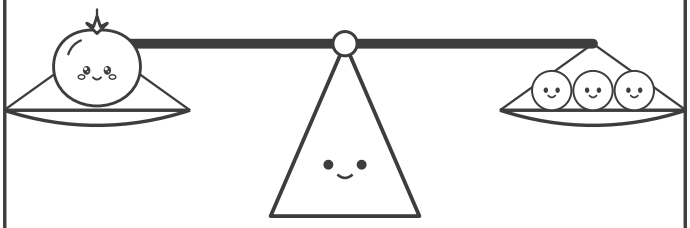
แครอทหนักเท่ากับลูกแก้ว ..... ลูก

3



ส้มหนักเท่ากับลูกแก้ว ..... ลูก

4



มะเขือเทศหนักเท่ากับลูกแก้ว ..... ลูก

สิ่งที่หนักที่สุดคือ แอปเปิล | แครอท | ส้ม | มะเขือเทศ

สิ่งที่เบาที่สุดคือ แอปเปิล | แครอท | ส้ม | มะเขือเทศ

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

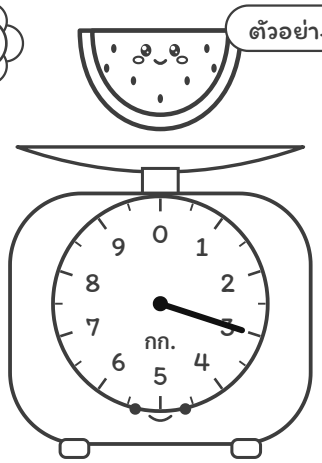


เรื่อง 7.3

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมโดยใช้เครื่องชั่งสปริง

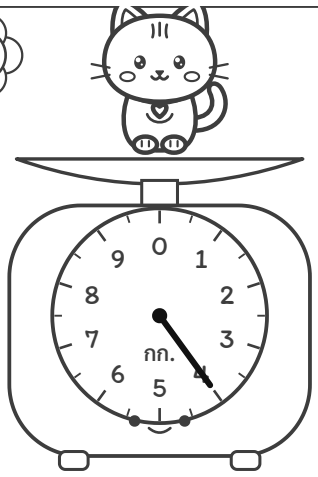
อ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่ง แล้วเขียนตัวเลข

1 ตัวอย่าง



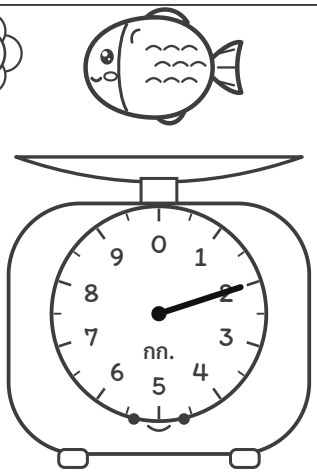
แตงโมหนัก 3 กิโลกรัม

2



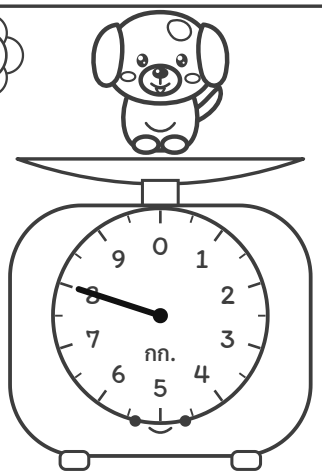
แมวหนัก ..... กิโลกรัม

3



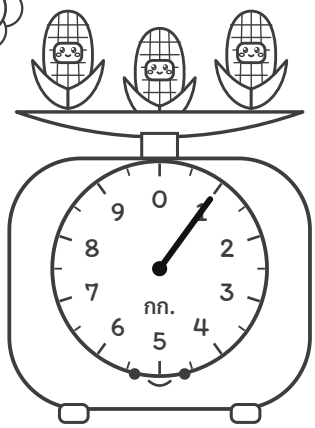
ปลาหนัก ..... กิโลกรัม

4



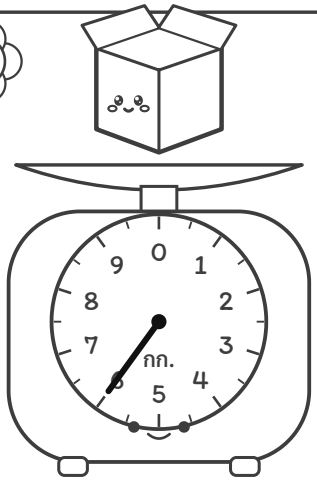
สุนัขหนัก ..... กิโลกรัม

5



ข้าวโพดหนัก ..... กิโลกรัม

6



กล่องหนัก ..... กิโลกรัม

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

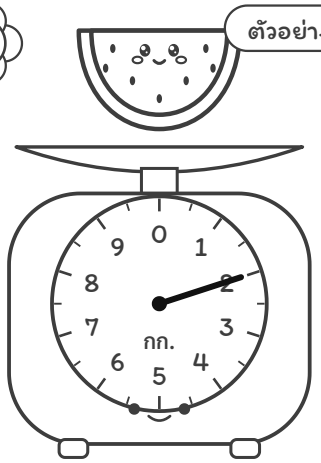
เรื่อง 7.3

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมโดยใช้เครื่องชั่งสปริง



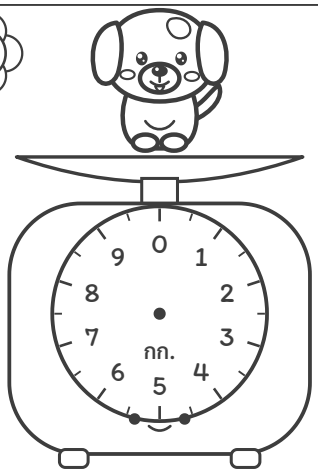
วาดเข็มให้ชี้ตามน้ำหนักที่บอก

1 ตัวอย่าง



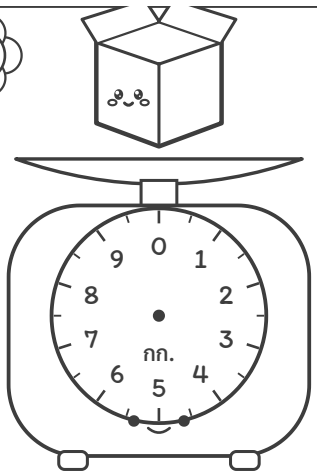
แตงโมหนัก 2 กิโลกรัม

2



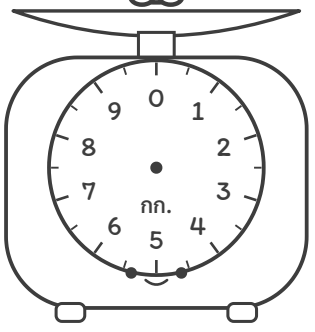
สุนัขหนัก 7 กิโลกรัม

3



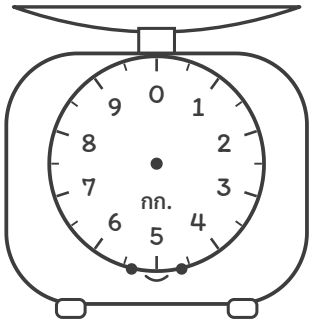
กล่องหนัก 5 กิโลกรัม

4



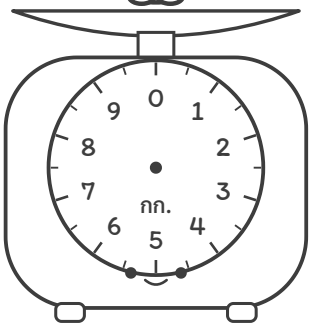
แมวหนัก 3 กิโลกรัม

5



ปลาหนัก 1 กิโลกรัม

6



กระต่ายหนัก 2 กิโลกรัม

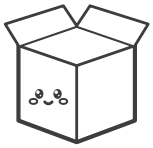
ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

เรื่อง 7.4

การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม



คาดคะเนว่าหนักกว่าหรือเบากว่า 1 กิโลกรัม



ถุงน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ใช้เป็นตัวเทียบ

ยกของจริงเทียบกับ 1 กิโลกรัม แล้วทำเครื่องหมายถูกในช่องที่คิดว่าใช่

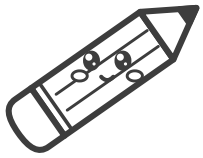
1 ตัวอย่าง



- [x] หนักกว่า 1 กิโลกรัม
- [ ] เบากว่า 1 กิโลกรัม

แตงโม

2



- [ ] หนักกว่า 1 กิโลกรัม
- [ ] เบากว่า 1 กิโลกรัม

ดินสอ

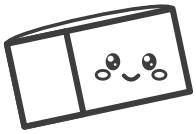
3



- [ ] หนักกว่า 1 กิโลกรัม
- [ ] เบากว่า 1 กิโลกรัม

สุนัข

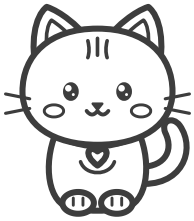
4



- [ ] หนักกว่า 1 กิโลกรัม
- [ ] เบากว่า 1 กิโลกรัม

ยางลบ

5



- [ ] หนักกว่า 1 กิโลกรัม
- [ ] เบากว่า 1 กิโลกรัม

แมว

6



- [ ] หนักกว่า 1 กิโลกรัม
- [ ] เบากว่า 1 กิโลกรัม

แอปเปิล

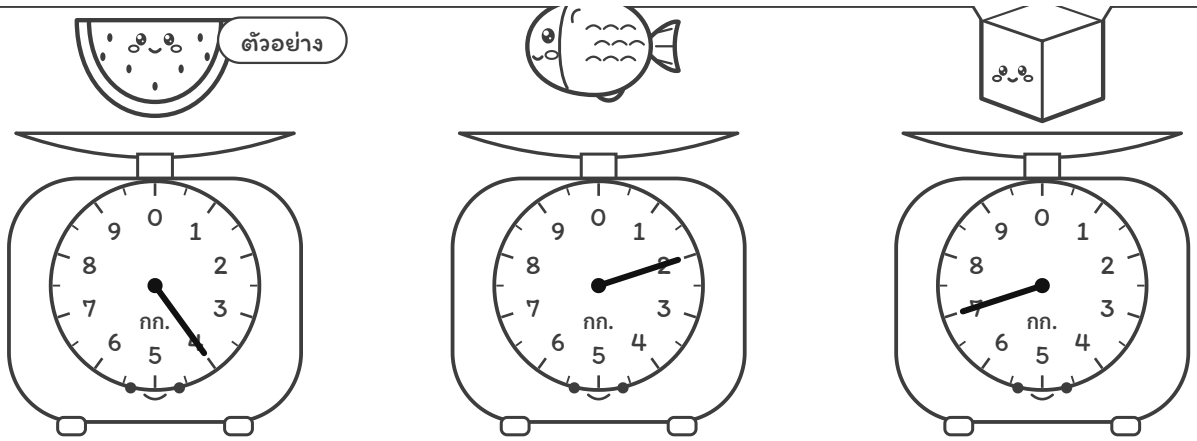
ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

เรื่อง 7.5

การเปรียบเทียบน้ำหนักเป็นกิโลกรัม



อ่านน้ำหนัก แล้วตอบคำถาม



แตงโม 4 กิโลกรัม ปลา ☐ กิโลกรัม กล่อง ☐ กิโลกรัม

1. สิ่งที่หนักที่สุดคือ แตงโม ปลา กล่อง

2. สิ่งที่เบาที่สุดคือ แตงโม ปลา กล่อง

3. กล่องหนักกว่าแตงโม ☐ − ☐ = ☐ ตอบ ____ กิโลกรัม

4. แตงโมหนักกว่าปลา ☐ − ☐ = ☐ ตอบ ____ กิโลกรัม

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

☆ บทที่ 7

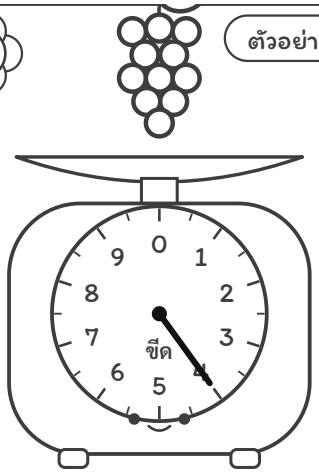
เรื่อง 7.6

การวัดน้ำหนักเป็นขีด



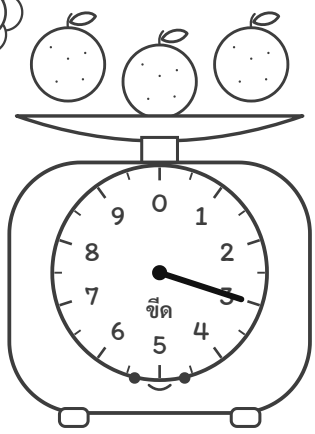
อ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่ง (1 กิโลกรัม = 10 ขีด)

1 ตัวอย่าง



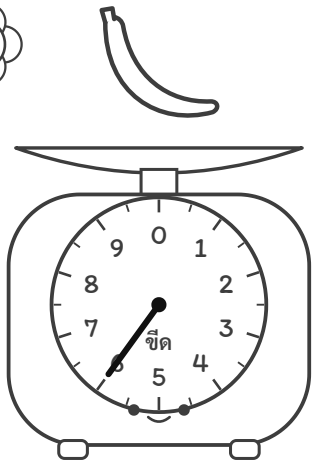
องุ่นหนัก 4 ขีด

2



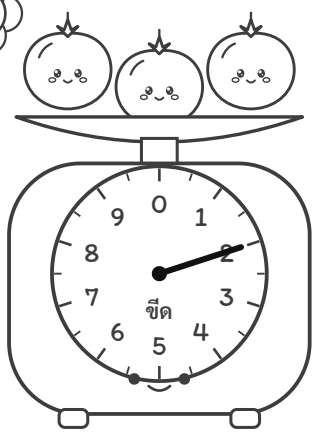
ส้มหนัก ..... ขีด

3



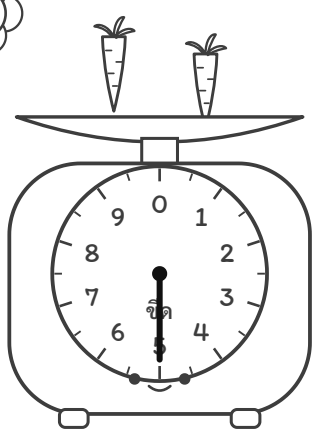
กล้วยหนัก ..... ขีด

4



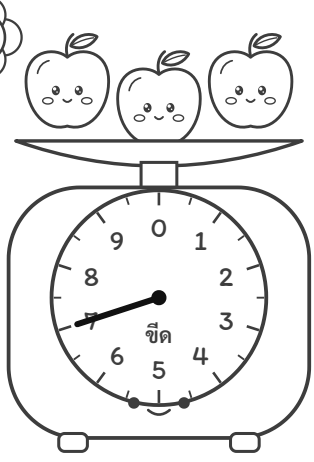
มะเขือเทศหนัก ..... ขีด

5



แครอทหนัก ..... ขีด

6



แอปเปิลหนัก ..... ขีด

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....

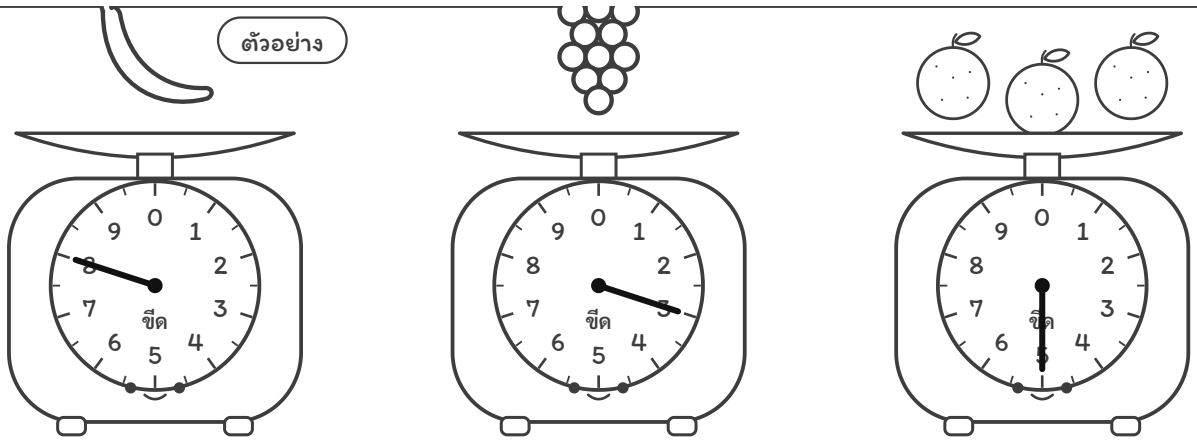
เรื่อง 7.7

การเปรียบเทียบน้ำหนักเป็นขีด



อ่านน้ำหนักเป็นขีด แล้วตอบคำถาม

ตัวอย่าง



กล้วย 8 ขีด องุ่น ____ ขีด ส้ม ____ ขีด

1. สิ่งที่หนักที่สุดคือ กล้วย องุ่น ส้ม

2. สิ่งที่เบาที่สุดคือ กล้วย องุ่น ส้ม

3. กล้วยหนักกว่าส้ม ____ − ____ = ____ ตอบ ____ ขีด

4. ส้มหนักกว่าองุ่น ____ − ____ = ____ ตอบ ____ ขีด

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....



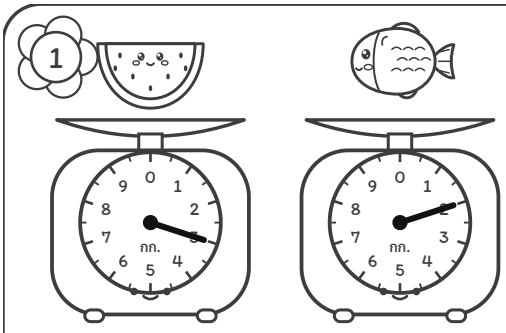
เรื่อง 7.8

โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ (1)

อ่านโจทย์ เขียนประโยคสัญลักษณ์ แล้วตอบพร้อมหน่วย

ตัวอย่าง

1

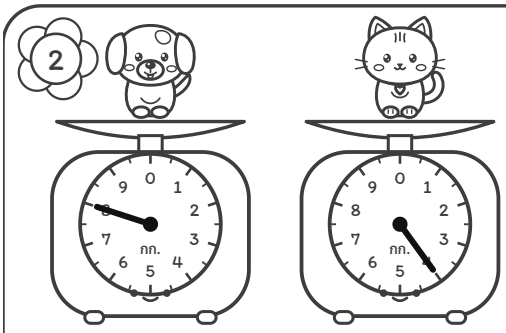


แตงโมหนัก 3 กิโลกรัม ปลาหนัก 2 กิโลกรัม
รวมกันหนักกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ 3 + 2 = 5

ตอบ 5 กิโลกรัม

2

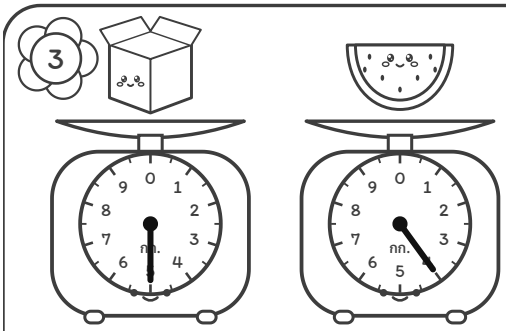


สุนัขหนัก 8 กิโลกรัม แมวหนัก 4 กิโลกรัม
สุนัขหนักกว่าแมวกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ ..... – ..... = ...

ตอบ _____ กิโลกรัม

3



กล่องหนัก 5 กิโลกรัม แตงโมหนัก 4 กิโลกรัม
รวมกันหนักกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ ..... + ... = ...

ตอบ _____ กิโลกรัม

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....



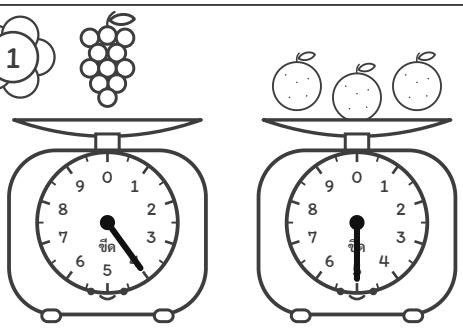
เรื่อง 7.9

โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ (2)

อ่านโจทย์ เขียนประโยคสัญลักษณ์ แล้วตอบพร้อมหน่วย

ตัวอย่าง

1

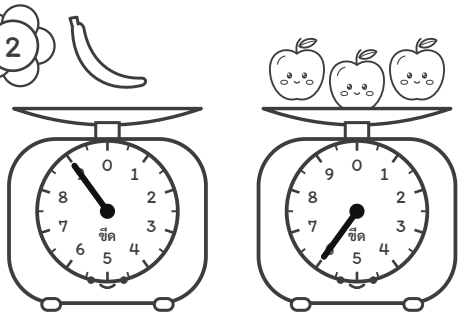


องุ่นหนัก 4 ขีด ส้มหนัก 5 ขีด
รวมกันหนักกี่ขีด

ประโยคสัญลักษณ์ 4 + 5 = 9

ตอบ 9 ขีด

2

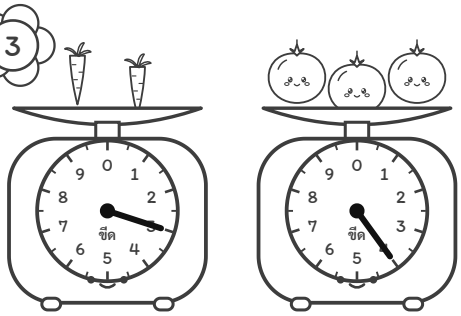


กล้วยหนัก 9 ขีด แอปเปิลหนัก 6 ขีด
กล้วยหนักกว่าแอปเปิลกี่ขีด

ประโยคสัญลักษณ์ ☐ − ☐ = ☐

ตอบ _____ ขีด

3



แครอทหนัก 3 ขีด มะเขือเทศหนัก 4 ขีด
รวมกันหนักกี่ขีด

ประโยคสัญลักษณ์ ☐ + ☐ = ☐

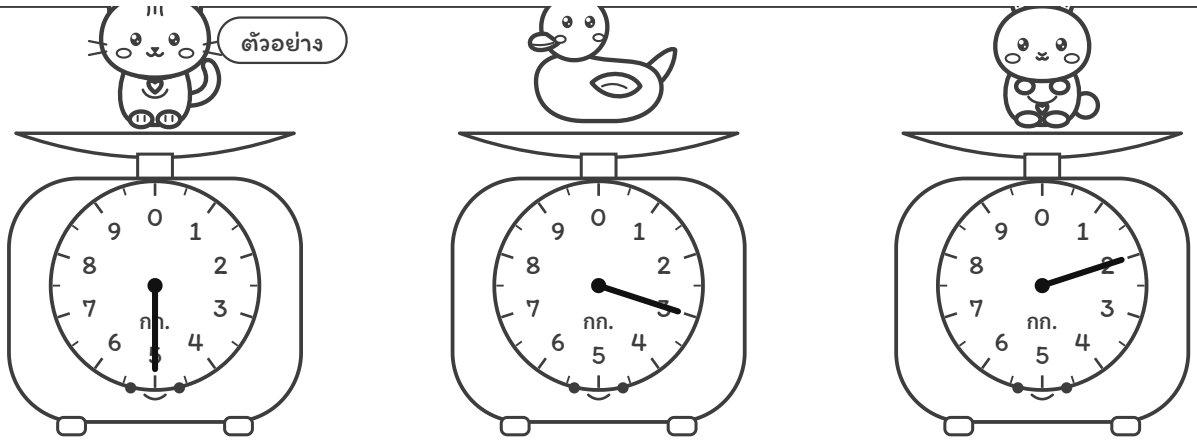
ตอบ _____ ขีด

ชื่อ ..... ชั้น ป.1/ ..... เลขที่ .....



ร่วมคิด ร่วมคิดร่วมทำ: ทบทวนบทที่ 7

อ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่ง แล้วตอบคำถาม



แมว 5 กิโลกรัม เป็ด ____ กิโลกรัม กระต่าย ____ กิโลกรัม

1. สัตว์ที่หนักที่สุดคือ (แมว) (เป็ด) (กระต่าย)

2. สัตว์ที่เบาที่สุดคือ (แมว) (เป็ด) (กระต่าย)

3. แมวหนักกว่าเป็ด ____ − ____ = ____ ตอบ ____ กิโลกรัม

4. แมวหนักกว่ากระต่าย ____ − ____ = ____ ตอบ ____ กิโลกรัม