

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

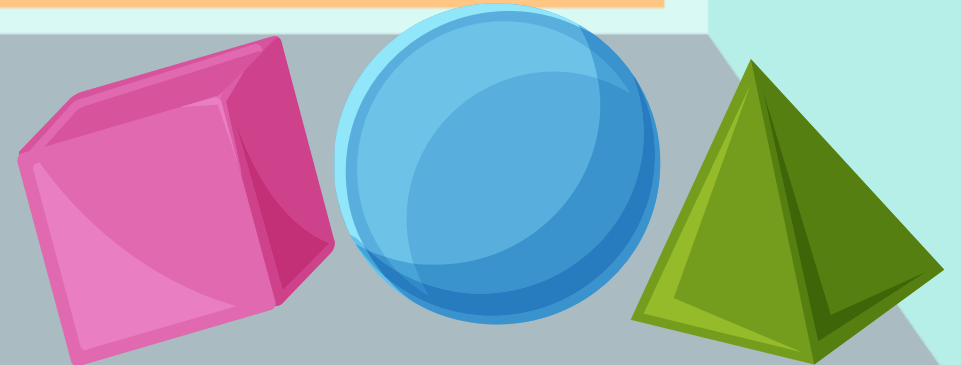
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ
แผนภูมิรูปภาพ (2)

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ รักดี
ครูรัชนิพร พิณทอง



การแก้ปัญหาละเอียดกับ แผนภูมิรูปภาพ (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถใช้ข้อมูล
จากแผนภูมิรูปภาพในการแก้ปัญหา
เมื่อกำหนด 1 รูป แทน 1 หน่วย





สถานการณ์ที่กำหนด

วินสอบถามเพื่อนจำนวน 16 คน ว่าชอบกิน
ไอศกรีมรสอะไรมากที่สุด วินใช้ข้อมูล ดังนี้



ช็อกโกแลต วานิลลา สตรอว์เบอร์รี กะทิ
สตรอว์เบอร์รี กะทิ วานิลลา ช็อกโกแลต
สตรอว์เบอร์รี กะทิ ช็อกโกแลต วานิลลา
ช็อกโกแลต วานิลลา วานิลลา กะทิ

ช็อกโกแลต วานิลลา สตรอว์เบอร์รี กะทิ
สตรอว์เบอร์รี กะทิ วานิลลา ช็อกโกแลต
สตรอว์เบอร์รี กะทิ ช็อกโกแลต วานิลลา
ช็อกโกแลต วานิลลา วานิลลา กะทิ



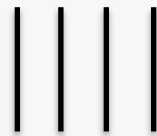
“เพื่อนวินชอบกินไอศกรีมรสอะไรบ้าง”

ช็อกโกแลต วานิลลา สตรอว์เบอร์รี กะทิ

รอยขีดบ้นที่กข้อมูลที่ได้จากการสอบถาม

ช็อกโกแลต วานิลลา สตรอว์เบอร์รี กะทิ
สตรอว์เบอร์รี กะทิ วานิลลา ช็อกโกแลต
สตรอว์เบอร์รี กะทิ ช็อกโกแลต วานิลลา
ช็อกโกแลต วานิลลา วานิลลา กะทิ

ช็อกโกแลต



4

วานิลลา



5

สตรอว์เบอร์รี



3

กะทิ



4



จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนระบายสีรูปภาพหน้ายิ้มแสดงจำนวนเพื่อน
ของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ ในแผนภูมิรูปภาพ

รอยขีดบ้นที่กข้อมูลที่ได้จากการสอบถาม

ช็อกโกแลต		4
วานิลลา	 	5
สตอร์วเบอร์รี่		3
กะทิ		4



ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอร์วเบอร์รี่	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊

จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนระบายสีรูปภาพหน้ายิ้มแสดงจำนวนเพื่อน
ของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ ในแผนภูมิรูปภาพ

รอยขีดบันทึกรายข้อมูลที่ได้จากการสอบถาม

ช็อกโกแลต		4
วานิลลา	 	5
สตอว์เบอร์รี		3
กะทิ		4



ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊

กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน



การแก้ปัญหาเกี่ยวกับ แผนภูมิรูปภาพ

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตอว์เบอร์รี	    
กะทิ	    



กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน

สถานการณ์ปัญหาข้อที่ 1 (จากแผนภูมิรูปภาพ)

วินแจกไอศกรีมให้เพื่อนคนละหนึ่งถ้วยตามรสที่เพื่อนชอบ

ถ้าวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย **วินเหลือไอศกรีมก็ถ้วย**

เป็นรสอะไรบ้าง รสละก็ถ้วย

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊



กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

วินแจกไอศกรีมให้เพื่อนคนละหนึ่งถ้วยตามรสที่เพื่อนชอบ

ถ้าวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย

วินเหลือไอศกรีมก็ถ้วย เป็นรสอะไรบ้าง รสละก็ถ้วย

โจทย์ถามอะไร วินเหลือไอศกรีมก็ถ้วย เป็นรสอะไรบ้าง รสละก็ถ้วย

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตรอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊

กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

วินแจกไอศกรีมให้เพื่อนคนละหนึ่งถ้วยตามรสที่เพื่อนชอบ

ถ้าวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย

วินเหลือไอศกรีมก็ถ้วย เป็นรสอะไรบ้าง รสละก็ถ้วย

โจทย์บอกอะไร

วินแจกไอศกรีมให้เพื่อนคนละหนึ่งถ้วยตามรสที่เพื่อนชอบ ถ้าวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย



จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตอร์ว์เบอร์รี	    
กะทิ	    

กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน



จากแผนภูมิรูปภาพ เพื่อนของวินชอบกินไอศกรีมรสอะไรบ้าง รสละกี่คน

รสช็อกโกแลต 4 คน รสวานิลลา 5 คน
รสสตอร์ว์เบอร์รี 3 คน รสกะทิ 4 คน

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอร์ว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊



กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

วินแจกไอศกรีมให้เพื่อนคนละหนึ่งถ้วยตามรสที่เพื่อนชอบ ถ้าวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย **วินเหลือไอศกรีมกี่ถ้วย เป็นรสอะไรบ้าง รสละกี่ถ้วย**

จากสถานการณ์วินซื้อไอศกรีม
มาก็ีรส อะไรบ้าง รสละกี่ถ้วย

4 รส ได้แก่ รสช็อกโกแลต 5 ถ้วย
รสวานิลลา 5 ถ้วย รสสตอร์ว์เบอร์รี 5 ถ้วย
รสกะทิ 5 ถ้วย

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตรอว์เบอร์รี	    
กะทิ	    

กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน



จากแผนภูมิรูปภาพ
วินเหลือไอศกรีมก็ถ้วย

วินเหลือไอศกรีม 4 ถ้วย

คิดได้อย่างไร

วิธีคิด 1

จากวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย แจกเพื่อนไป

ตามรสที่เพื่อนชอบ (แสดงด้วย 😊 ในแผนภูมิรูปภาพ)

วินเหลือไอศกรีม 4 ถ้วย (แสดงด้วย 😊 ในแผนภูมิรูปภาพ)

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊

ดังนั้น วินเหลือไอศกรีม 4 ถ้วย

วิธีคิด 2

คิดจาก จำนวนไอศกรีมที่วินซื้อมาทั้งหมด ลบด้วย
จำนวนไอศกรีมทั้งหมดที่วินแจกเพื่อน

วินซื้อไอศกรีมมา 4 รส และซื้อไอศกรีมรสละ 5 ถ้วย = 20 ถ้วย

วินแจกไอศกรีมให้เพื่อนคนละหนึ่งถ้วยตามรสที่เพื่อนชอบ = 16 ถ้วย

$$20 - 16 = 4$$

ดังนั้น วินเหลือไอศกรีม ๔ ถ้วย

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตอว์เบอร์รี	    
กะทิ	    

กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน

สถานการณ์ปัญหาข้อที่ 2 (จากแผนภูมิรูปภาพ)

ถ้าไอศกรีมทุกรสราคาถ้วยละ 10 บาท

วินแจกไอศกรีมรสอะไรให้เพื่อนคิดเป็นเงิน 30 บาท



จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊



กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

ถ้าไอศกรีมทุกรสราคาถ้วยละ 10 บาท

วินแจกไอศกรีมรสอะไรให้เพื่อนคิดเป็นเงิน 30 บาท

โจทย์ถามอะไร

วินแจกไอศกรีมรสอะไร

ให้เพื่อนคิดเป็นเงิน 30 บาท

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตรอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊



กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

ถ้าไอศกรีมทุกรสราคาถ้วยละ 10 บาท

วินแจกไอศกรีมรสอะไรให้เพื่อนคิดเป็นเงิน 30 บาท

โจทย์บอกอะไร

ถ้าไอศกรีมทุกรส

ราคาถ้วยละ 10 บาท

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตอว์เบอร์รี	    
กะทิ	    



กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน

ถ้าไอศกรีมทุกรสราคาถ้วยละ 10 บาท

วินแจกไอศกรีมรสอะไรให้เพื่อนคิดเป็นเงิน 30 บาท

จากสถานการณ์ วินแจกไอศกรีมรสอะไรให้
เพื่อนคิดเป็นเงิน 30 บาท

รสสตอว์เบอร์รี

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตอว์เบอร์รี	    
กะทิ	    

กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน

สถานการณ์ปัญหาข้อที่ 3 (จากแผนภูมิรูปภาพ)

ถ้าไอศกรีมรสช็อกโกแลตราคาแพงกว่ารสกะทิ

ถ้วยละ 2 บาท วินจ่ายเงินค่าไอศกรีมรสช็อกโกแลต

มากกว่าหรือน้อยกว่าไอศกรีมรสกะทิ กี่บาท



จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตรอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊



กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

ถ้าไอศกรีมรสช็อกโกแลตราคาแพงกว่ารสกะทิ ถ้วยละ 2 บาท

วินจ่ายเงินค่าไอศกรีมรสช็อกโกแลต มากกว่าหรือน้อยกว่า

ไอศกรีมรสกะทิ ก็บาท

โจทย์ถามอะไร

วินจ่ายเงินค่าไอศกรีมรสช็อกโกแลต มากกว่า
หรือน้อยกว่าไอศกรีมรสกะทิก็บาท

จำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตรอว์เบอร์รี	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊



กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนคน 1 คน

ถ้าไอศกรีมรสช็อกโกแลตราคาแพงกว่ารสกะทิ ถ้วยละ 2 บาท

วินจ่ายเงินค่าไอศกรีมรสช็อกโกแลต มากกว่าหรือน้อยกว่า

ไอศกรีมรสกะทิ ก็บาท

โจทย์บอกอะไร

ถ้าไอศกรีมรสช็อกโกแลตราคาแพงกว่า
รสกะทิ ถ้วยละ 2 บาท

แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนเพื่อนของวินที่ชอบกินไอศกรีมรสต่าง ๆ

ช็อกโกแลต	    
วานิลลา	    
สตอว์เบอร์รี	    
กะทิ	    



กำหนดให้  แทนจำนวนคน 1 คน

ถ้าไอศกรีมรสช็อกโกแลตราคาแพงกว่ารสกะทิ ถ้วยละ 2 บาท วินจ่ายเงิน

ค่าไอศกรีมรสช็อกโกแลต มากกว่าหรือน้อยกว่า ไอศกรีมรสกะทิ กี่บาท

จากสถานการณ์ วินจ่ายเงิน

ค่าไอศกรีมรสช็อกโกแลต มากกว่า
หรือน้อยกว่าไอศกรีมรสกะทิ กี่บาท

มากกว่า 10 บาท



สรุป

◎ การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา พิจารณาข้อมูลที่กำหนดไว้ในแผนภูมิรูปภาพ วางแผนวิธีคิด หาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ



จากวินซื้อไอศกรีมมารสละ 5 ถ้วย แจกเพื่อนไป
ตามรสที่เพื่อนชอบ (แสดงด้วย 😊 ในแผนภูมิรูปภาพ)
วินเหลือไอศกรีม 4 ถ้วย (แสดงด้วย 😊 ในแผนภูมิรูปภาพ)

ช็อกโกแลต	😊😊😊😊😊
วานิลลา	😊😊😊😊😊
สตอร์วเบอร์รี่	😊😊😊😊😊
กะทิ	😊😊😊😊😊

ดังนั้น วินเหลือไอศกรีม 4 ถ้วย





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเปรียบเทียบน้ำหนักของ
สิ่งของสองสิ่งโดยใช้
เครื่องชั่งสองแขนอย่างง่าย



