

# บทที่ 6

## แผนภูมิรูปภาพ

### ใบความรู้และแบบฝึกหัด

#### พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ

เข้าใจง่าย • ใช้สอน • ใช้อ่าน • ใช้ตัว • พร้อมพิมพ์ A4

1 รูป = 1 รายการ

แอปเปิล



ส้ม

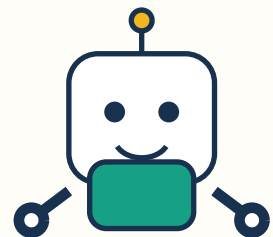


กล้วย



#### ในเล่มนี้

- ใบความรู้ 3 เรื่อง พร้อมภาพและตัวอย่างที่ละชั้น
- แบบฝึก 24 ข้อ 4 ระดับ พร้อมพื้นที่ทำงาน
- เฉลยอธิบายเหตุผลครบทุกข้อ + แนะนำครู



# แผนการใช้เล่มนี้ให้เกิดผล

## เป้าหมายเมื่อจบบท

- อ่านชื่อเรื่อง รายการ และสัญลักษณ์ในแผนภูมิรูปภาพ
- หาจำนวน มากที่สุด น้อยที่สุด และผลต่างจากข้อมูล
- เก็บข้อมูลด้วยรอยขีดและสร้างแผนภูมิอย่างง่าย

## เริ่มจากจุดไหน

### พื้นฐานก่อนเรียน

นับ เปรียบเทียบ และบวก-ลบจำนวนไม่เกิน 20

### คำถามวัดพื้นฐาน 3 ข้อ

- อ่านแถวที่มี 4 รูป
- บอกแถวที่มีมากที่สุด
- หาผลรวมของสองแถว

## แผนตัว 4 ช่วง

- 1. อ่านใบความรู้และทำตัวอย่างด้วยของจริง
- 2. ฝึกพื้นฐานโดยไม่จับเวลา
- 3. ฝึกคล่องและประยุกต์ พร้อมอธิบายวิธีคิด
- 4. ทำแบบทดสอบ แล้วแก้ข้อผิดพลาดด้วยเฉลยละเอียด

## เกณฑ์ผ่านแบบเข้าใจจริง

- ทำแบบทดสอบได้อย่างน้อย 5 จาก 6 ข้อ
- อธิบายได้ว่าเลือกวิธีคิดเพราะอะไร
- ตรวจคำตอบด้วยภาพ ของจริง หรือวิธีย้อนกลับได้อย่างน้อย 1 วิธี
- ถ้ายังไม่ผ่าน ให้ย้อนเฉพาะจุดผิดและทำโจทย์ใหม่อีกครั้งในวันถัดไป

## อ่านแผนภูมิอย่างเป็นระบบ

เริ่มจากอ่านชื่อเรื่อง ดูว่ารูปหนึ่งรูปแทนกี่หน่วย แล้วนับรูปในแต่ละรายการ

1 รูป = 1 รายการ

แอปเปิล



ส้ม



กล้วย



### จำให้แม่น

- ระดับนี้ใช้ 1 รูปแทน 1 หน่วย
- นับเฉพาะรูปในแถวเดียวกับรายการ
- เขียนจำนวนกำกับหลังนับเพื่อลดการนับซ้ำ

### ครูชวนคิด

ปิดแถวอื่นด้วยกระดาษ  
เพื่อช่วยเด็กที่กวาดสายตาข้ามแถว

### ตัวอย่างคิดทีละขั้น

แถวแอปเปิลมีรูป 5 รูป และกำหนด 1 รูปแทน 1 ผล จึงมีแอปเปิล 5 ผล



อ่านชื่อเรื่อง  
อ่านคำอธิบายสัญลักษณ์  
นับทีละแถว

## ตอบคำถามจากข้อมูล

เปรียบเทียบความยาวของแถวหรือจำนวนรูป แล้วใช้การบวกหาทั้งหมดและการลบหาว่าต่างกันเท่าไร

1 รูป = 1 รายการ

แอปเปิล



ส้ม



กล้วย



### จำให้แม่น

- แถวยาวที่สุดคือรายการที่มากที่สุด
- รวมสองรายการใช้การบวก
- มากกว่าอยู่เท่าไรใช้จำนวนมาก - จำนวนน้อย

### ครูชวนคิด

ให้เด็กชี้หลักฐานในแผนภูมิก่อนคำนวณทุกครั้ง

### ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

ส้ม 6 ผล กล้วย 4 ผล: ส้มมากกว่ากล้วย  $6 - 4$   
 $= 2$  ผล



แปลงรูปเป็นจำนวน  
เลือกบวกหรือลบ  
ตอบพร้อมหน่วย