

คณิตศาสตร์ ป.3

บทที่ 5

แผนภูมิรูปภาพ และตารางทางเดียว



ใบความรู้และแบบฝึกหัด

พร้อมเฉลยละเอียด

ฉบับพิเศษ • พร้อมพิมพ์ A4

ใบความรู้ 4 เรื่อง

แบบฝึก 32 ข้อ

เฉลย 8 หน้า

สอดคล้องขอบเขต ค 3.1 ป.3/1 - ป.3/2

ภาพประกอบต้นฉบับ • แผนภาพคณิตศาสตร์ตรวจสอบได้

แผนสอนรายบทแบบใช้ได้จริง

เป้าหมายที่วัดได้

- อ่านตัวกำหนดของแผนภูมิรูปภาพ
- แปลงจำนวนรูปเป็นจำนวนจริง
- อ่านและเปรียบเทียบข้อมูลในตารางทางเดียว
- ตั้งคำถามและสรุปจากข้อมูล

สอน 5 ช่วง • 70 นาที

- 1 สาระของจริง / ความรู้เดิม 10 นาที
- 2 สร้างแบบจำลอง 15 นาที
- 3 คิดตัวอย่างร่วมกัน 15 นาที
- 4 ฝึกอิสระและอธิบาย 20 นาที
- 5 ตรวจสอบผิดพลาด 10 นาที

เช็กก่อนเรียน

นับ คุณจำนวนหลักเดียว และเปรียบเทียบจำนวน

1

ถ้า 1 รูปแทน 5 แล้ว 4
รูปแทนเท่าไร

2

ต้องอ่านส่วนใดก่อนนับรูป

3

ตารางมีตัวเลข 8, 12, 10
ค่าใดมากที่สุด

เกณฑ์ผ่านและซ่อมเสริม

- ผ่าน: แบบทดสอบท้ายบทอย่างน้อย 6 จาก 8 ข้อ
- อธิบายวิธีคิดได้ด้วยคำพูด ภาพ หรือประโยคสัญลักษณ์
- ถ้าผิดซ้ำ ให้ย้อนใบความรู้เฉพาะทักษะ ใช้ของจริง แล้วทำโจทย์ต่างตัวเลขในวันถัดไป

ส่วนประกอบของแผนภูมิรูปภาพ

ชื่อเรื่อง รายการ รูปภาพ และตัวกำหนดต้องอ่านร่วมกัน

A



B



C



1 รูปแทน 2 หน่วย • แปลงเป็น 8, 14, 10

แก่นความรู้

- หนึ่งรูปอาจแทนมากกว่าหนึ่งหน่วย
- ครึ่งรูปแทนครึ่งหนึ่งของตัวกำหนดเมื่อระบุไว้
- หน่วยของคำตอบมาจากข้อมูล

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

วงตัวกำหนดทุกครั้งก่อนนับรูป

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

มีดาว 6 รูป รูปละ 5 เล่ม

อ่านตัวกำหนดว่า 1 รูปแทน 5 เล่ม

คำนวณ 6 คูณ 5

ได้ 30 เล่ม

1
2
3

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

แผนภูมิ หนังสือที่อ่าน: มะลิ มี 4 รูป รูปละ 2 เล่ม แทนเท่าไร

คำตอบ



อ่านและเปรียบเทียบข้อมูล

แปลงแต่ละแถวเป็นจำนวนจริงก่อนหามากที่สุด น้อยที่สุด ผลรวม หรือส่วนต่าง



1 รูปแทน 2 หน่วย • แปลงเป็น 8, 14, 10

แก้ความรู้

- ใช้ตัวกำหนดเดียวกันกับทุกแถว
- ส่วนต่างใช้จำนวนมากลบจำนวนน้อย
- ผลรวมต้องรวมทุกหมวดที่ถาม

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

เขียนจำนวนจริงไว้ปลายแถวก่อนตอบคำถาม

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

แถว ก มี 7 รูป แถว ข มี 4 รูป รูปละ 2

1 ก แทน 14 และ ข แทน 8
2 $14 - 8 = 6$
3 ก มากกว่า ข 6 หน่วย

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

แผนภูมิ หนังสือที่อ่าน: ดัน มี 7 รูป รูปละ 2 เล่ม แทนเท่าไร

คำตอบ



ตารางทางเดียว

ตารางทางเดียวแสดงข้อมูลหนึ่งลักษณะของหลายรายการในแถวหรือคอลัมน์

พุธ	15
อังคาร	18
จันทร์	12

อ่านหัวตาราง • ใส่แถว • ตรวจสอบหน่วย

แก่นความรู้

- อ่านหัวตารางก่อนอ่านตัวเลข
- ติดตามแนวแถวให้ตรงรายการ
- ตรวจสอบหน่วยและช่วงเวลาที่เก็บข้อมูล

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

ใช้ไม้บรรทัดวางตามแถวเมื่อข้อมูลหลายบรรทัด

ตัวอย่างคิดที่ละขั้น

ตารางยอดอ่านหนังสือ: จันทร์ 12 อังคาร 18 พุธ 15 หน้า

- 1 มองหัวตารางว่าหน่วยเป็นหน้า
- 2 ค่ามากที่สุดคือ 18
- 3 จึงอ่านมากที่สุดวันอังคาร

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

แผนภูมิ หนังสือที่อ่าน: รายการใดมากที่สุด

คำตอบ

