

คณิตศาสตร์ ป.3

บทที่ 7

การคูณ



ใบความรู้และแบบฝึกหัด

พร้อมเฉลยละเอียด

ฉบับพิเศษ • พร้อมพิมพ์ A4

ใบความรู้ 4 เรื่อง

แบบฝึก 32 ข้อ

เฉลย 8 หน้า

สอดคล้องขอบเขต ค 1.1 ป.3/6 และ ป.3/9

ภาพประกอบต้นฉบับ • แผนภาพคณิตศาสตร์ตรวจสอบได้

แผนสอนรายบทแบบใช้ได้จริง

เป้าหมายที่วัดได้

- คุณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนไม่เกินสี่หลัก
- คุณจำนวนสองหลักกับสองหลัก
- หาตัวไม่ทราบค่าในประโยคคุณ
- แก้โจทย์ปัญหาการคุณ

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

เข้าใจการบวกซ้ำ สูตรคูณ และค่าประจำหลัก

6 คุณ 7 เท่ากับเท่าไร

1

10 คุณ 35 เท่ากับเท่าไร

2

ถ้า 8 กลุ่ม กลุ่มละ 4 มีทั้งหมดเท่าไร

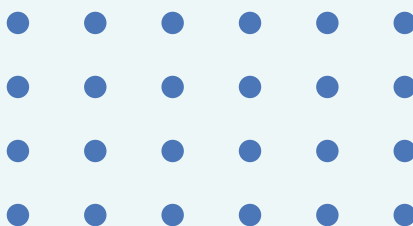
3

เกณฑ์ผ่านและซ่อมเสริม

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

ความหมายและสมบัติของการคูณ

การคูณแทนจำนวนกลุ่มที่เท่ากัน และสลับที่ได้โดยผลคูณเท่าเดิม



6 กลุ่ม กลุ่มละ 24 = 144

แก่นความรู้

- จำนวนกลุ่มคูณจำนวนต่อกลุ่ม
- ศูนย์คูณจำนวนใดได้ศูนย์
- หนึ่งคูณจำนวนใดได้จำนวนนั้น

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

ให้เด็กวาดแถวและหลักก่อนเปลี่ยนเป็นประโยคสัญลักษณ์

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

มี 6 ถาด ถาดละ 24 ชิน
เป็น 6 กลุ่ม กลุ่มละ 24
เขียน 6 คูณ 24
ได้ 144 ชิน

1
2
3

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

มี 6 ถาด ถาดละ 24 ชิน มีทั้งหมดกี่ชิน

คำตอบ



หนึ่งหลักคูณหลายหลัก

คูณจากหลักหน่วยไปซ้ายและทดตามค่าประจำหลัก

2,348 คูณ 4

คูณจากหลักหน่วยไปซ้าย พร้อมทด

9,392

แก่นความรู้

- คูณทุกหลักรวมเลขทด
- เลขทดมีค่าตามหลักที่ย้ายไป
- ประมาณผลก่อนเพื่อจับความผิดพลาด

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

วางเลขทดให้ตรงหลักและอ่านค่าของเลขทดออกเสียง

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

2,348 คูณ 4

4 คูณ 8 ได้ 32 เขียน 2 ทด 3

1
2
3

คูณหลักถัดไปและรวมเลขทดต่อเนื่อง
ผลคูณ 9,392

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

2,348 คูณ 4 = ช่องคำตอบ

คำตอบ



สองหลักคูณสองหลัก

แยกตัวคูณเป็นหลักสิบกับหลักหน่วย แล้วรวมผลคูณย่อย

34 คูณ 26

34 คูณ 20 = 680

34 คูณ 6 = 204

680 + 204 = 884

แก้ความรู้

- คูณด้วยหลักหน่วยก่อน
- คูณด้วยหลักสิบซึ่งมีค่าเป็นสิบ
- บวกผลคูณย่อยและตรวจด้วยการประมาณ

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

เขียน 20 ไม่ใช่ 2 เพื่อรักษาความหมายของหลักสิบ

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

34 คูณ 26

34 คูณ 6 = 204

34 คูณ 20 = 680

รวม 204 + 680 = 884

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

34 คูณ 26 = ช่องคำตอบ

คำตอบ

