

คณิตศาสตร์ ป.3

บทที่ 8

การหาร



ใบความรู้และแบบฝึกหัด

พร้อมเฉลยละเอียด

ฉบับพิเศษ • พร้อมพิมพ์ A4

ใบความรู้ 4 เรื่อง

แบบฝึก 32 ข้อ

เฉลย 8 หน้า

สอดคล้องขอบเขต ค 1.1 ป.3/7 และ ป.3/9

ภาพประกอบต้นฉบับ • แผนภาพคณิตศาสตร์ตรวจสอบได้

แผนสอนรายบทแบบใช้ได้จริง

เป้าหมายที่วัดได้

- หารจำนวนไม่เกินสี่หลักด้วยจำนวนหนึ่งหลัก
- อธิบายผลหารและเศษ
- หาตัวไม่ทราบค่า
- แก้โจทย์แบ่งเท่ากันและจัดเป็นกลุ่ม

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

สูตรคูณ ความหมายของการแบ่งเท่ากัน และการลบซ้ำ

24 หาร 6 เท่ากับเท่าไร

1

เศษต้องน้อยกว่าจำนวนใด

2

ตรวจ 35 หาร 5 ด้วยการคูณอย่างไร

3

เกณฑ์ผ่านและซ่อมเสริม

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

สองความหมายของการหาร

การหารใช้ได้ทั้งแบ่งเป็นจำนวนกลุ่มที่กำหนด และจัดของเป็นกลุ่มละเท่า ๆ กัน



24 ชิน แบ่ง 6 กลุ่ม = กลุ่มละ 4

แก่นความรู้

- แบ่งเท่ากันถามว่ากลุ่มละเท่าไร
- จัดเป็นกลุ่มถามว่าได้กี่กลุ่ม
- ประโยคหารอาจเหมือนกันแต่หน่วยของคำตอบต่างกัน

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

ให้เด็กวงคำถามว่า กลุ่มละเท่าไร หรือ กี่กลุ่ม

ตัวอย่างคิดที่ละขั้น

24 ชิน แบ่งให้ 6 คนเท่ากัน

จำนวนทั้งหมด 24

แบ่งเป็น 6 กลุ่ม

24 หาร 6 = 4 ชินต่อคน

1
2
3

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

24 ชิน แบ่งให้ 6 คนเท่ากัน คนละกี่ชิน

คำตอบ



หารยาวด้วยตัวหารหนึ่งหลัก

หารจากหลักซ้าย ใช้วงจร หาร คูณ ลบ ดึงลง

936 หาร 4

หาร • คูณ • ลบ • ดึงลง

ผลหาร 234

แก่นความรู้

- เริ่มจากหลักซ้ายที่มีค่าพอหาร
- คูณผลหารย่อยกลับแล้วลบ
- ดึงเลขหลักถัดไปลงเพียงหนึ่งหลัก

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

เขียนค่ากำกับขั้นตอนการหารยาวจนเด็กทำเป็นลำดับ

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

936 หาร 4

9 หาร 4 ได้ 2 เหลือ 1

ดึง 3 เป็น 13 ได้ 3 เหลือ 1 แล้วดึง 6

16 หาร 4 ได้ 4 จึงได้ 234

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

936 หาร 4 = ช่องคำตอบ

คำตอบ



เศษและการตรวจคำตอบ

เศษต้องน้อยกว่าตัวหารเสมอ และตรวจด้วย ตัวหารคูณผลหารบวกเศษ

$$157 \text{ หาร } 6 = 26 \text{ เศษ } 1$$

$$6 \text{ คูณ } 26 + 1 = 157$$

เศษ 1 น้อยกว่าตัวหาร 6

แก้ความรู้

- ถ้าเศษมากกว่าหรือเท่าตัวหาร ยังแบ่งต่อได้
- คำตอบบางสถานการณ์ต้องปัดขึ้นเพราะต้องมีภาชนะพอ
- อ่านโจทย์ก่อนตีความเศษ

ครูชวนคิด / จุดสังเกต

แยกคำว่า ผลหาร กับ เศษ
และให้เขียนหน่วยของทั้งคู่เมื่อจำเป็น

ตัวอย่างคิดที่ละเอียด

157 หาร 6

$$6 \text{ คูณ } 26 = 156$$

$$\text{เหลือ } 157 - 156 = 1$$

$$\text{ตรวจ } 6 \text{ คูณ } 26 \text{ บวก } 1 = 157$$

เช็กความเข้าใจ 1 นาที

157 หาร 6 ได้เท่าไร

คำตอบ

