

บทที่ 13

การลบจำนวนที่ตัวตั้งไม่เกิน 100

ใบความรู้และแบบฝึกหัด

พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ

เข้าใจง่าย • ใช้สอน • ใช้อ่าน • ใช้ตัว • พร้อมพิมพ์ A4

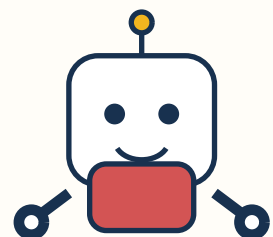
$$\begin{array}{r} 63 \\ - 28 \\ \hline 35 \end{array}$$

6 สิบ 3 หน่วย

☐ 5 สิบ 13 หน่วย

ในเล่มนี้

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



แผนการใช้เล่มนี้ให้เกิดผล

เป้าหมายเมื่อจบบท

- ลบจำนวนสองหลักโดยไม่กระจาย
- ลบโดยกระจาย 1 สิบเป็น 10 หน่วย
- ใช้ความสัมพันธ์บวก-ลบและหาตัวไม่ทราบค่า

เริ่มจากจุดไหน

พื้นฐานก่อนเรียน

เข้าใจหลักสิบ-หลักหน่วย และคล่องการลบไม่เกิน 20

คำถามวัดพื้นฐาน 3 ข้อ

- ตั้ง 67 - 4
- กระจาย 1 สิบใน 52
- ตรวจ 73 - 28 ด้วยการบวก

แผนตัว 4 ช่วง

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

เกณฑ์ผ่านแบบเข้าใจจริง

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

ลบโดยไม่กระจาย

เมื่อหน่วยของตัวตั้งมากพอ ลบหน่วยกับหน่วยและสิบกับสิบ โดยวางหลักให้ตรงกัน

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 28 \\ \hline 35 \end{array}$$

6 สิบ 3 หน่วย

□ 5 สิบ 13 หน่วย

จำให้แม่น

- 47 - 5: 7-5=2 หน่วย เหลือ 42
- 68 - 24: หน่วย 8-4=4 สิบ 6-2=4 ได้ 44
- เริ่มลบจากหลักหน่วย

ครูชวนคิด

ให้เด็กอ่าน "6 สิบ 8 หน่วย ลบ 2 สิบ 4 หน่วย"
ก่อนลงมือ

ตัวอย่างคิดทีละขั้น

$$75 - 32 = (70-30) + (5-2) = 40 + 3 = 43$$

1
2
3

วางหลักให้ตรง
ลบหน่วย
ลบสิบ

ลบโดยกระจาย

ถ้าหน่วยของตัวตั้งน้อยกว่าหน่วยของตัวลบ ให้กระจาย 1 สิบเป็น 10 หน่วย

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 28 \\ \hline 35 \end{array}$$

6 สิบ 3 หน่วย

□ 5 สิบ 13 หน่วย

จำให้แม่น

- 52 - 7: กระจาย 5 สิบเป็น 4 สิบ 12 หน่วย
- 12-7=5 หน่วย และเหลือ 4 สิบ ได้ 45
- ชิดแก้จำนวนสิบหลังยืมให้ชัด

ครูชวนคิด

ใช้บล็อกฐานสิบแลกแท่งสิบ 1 แท่งเป็นหน่วย 10 ชิน

ตัวอย่างคิดทีละขั้น

63 - 28: กระจายเป็น 5 สิบ 13 หน่วย;
13-8=5 และ **5-2=3** ได้ 35

๑
๖
๓
ตรวจว่าหน่วยพอลบไหม
กระจาย 1 สิบ
ลบหน่วยแล้วลบสิบ