

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (2)

ครูผู้สอน

1. ครูสาวিতรี

2. ครูสุคนธา

หนุมาศ

บุโกลก



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา
การบวก ลบ คูณ หารระคน



หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน

ใบกิจกรรม 2.13

1 เขียนคำตอบในช่องว่าง

ร้านขายส่งเสื้อผ้า

 สินค้าหมายเลข 1	 สินค้าหมายเลข 2	 สินค้าหมายเลข 3
 สินค้าหมายเลข 4	 สินค้าหมายเลข 5	 สินค้าหมายเลข 6

สถานการณ์ที่ 1

 สินค้าหมายเลข 1	 สินค้าหมายเลข 2	 สินค้าหมายเลข 3
 สินค้าหมายเลข 4	 สินค้าหมายเลข 5	 สินค้าหมายเลข 6

จินตามีเงิน 1,000 บาท ซื้อสินค้าหมายเลข 3 จำนวน 12 ตัว

ราคาตัวละ 50 บาท จินตาเหลือเงิน 400 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $1,000 - (12 \times 50) = 400$

1) ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้น ใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม

จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอก

ร้านขายขนมเค้กจัดขนมเค้ก 132 ชิ้นใส่กล่อง
กล่องละ 4 ชิ้น และขายไปราคากล่องละ 59 บาท

1) ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้น ใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

จะหาคำตอบที่โจทย์ถามต้องรู้อะไรบ้าง

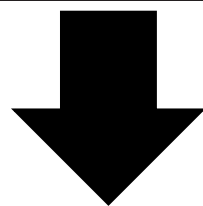
จำนวนกล่องที่ใส่ขนมเค้กทั้งหมด

จะหาคำตอบได้อย่างไร

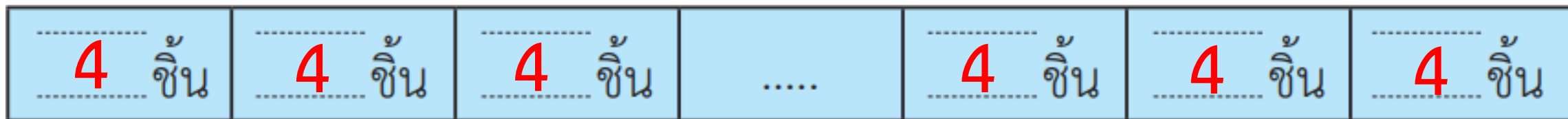
จำนวนกล่องที่ใส่ขนมเค้ก คูณด้วย ราคาขนมเค้กแต่ละกล่อง

1) ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้น ใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ขนมเค้ก 132 ชิ้น



แบ่งใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น



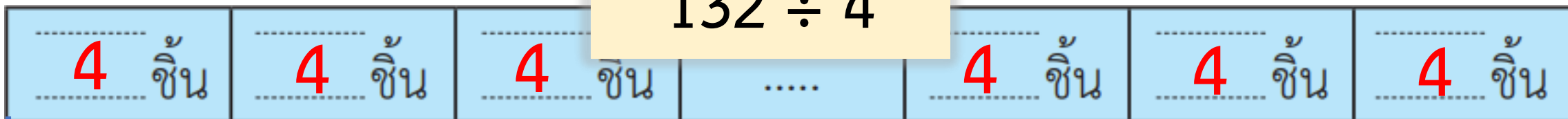
ได้ขนม ? กล่อง

$$132 \div 4$$

ขนมเค้ก 132 ชิ้น

แบ่งใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น

$$132 \div 4$$



ได้ขนม ? กล่อง

ขายราคากล่องละ 59 บาท



$$(132 \div 4) \times 59 = \square$$

1) ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้น ใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $(132 \div 4) \times 59 = \square$

วิธีทำ

ขนมเค้ก 132 ชิ้น

ใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น จะได้ $132 \div 4 = 33$ กล่อง

ขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะได้เงิน $33 \times 59 = 1,947$ บาท

ตอบ จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมด **๑,๙๔๗ บาท**

2) ร้านค้ามีแสตมป์ 75 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 20 ดวง
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,367 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์กี่ดวง

โจทย์ถามอะไร

โจทย์บอกอะไร

จะหาคำตอบที่โจทย์ถามต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนแสตมป์ทั้งหมดที่ร้านค้ามี และจำนวนแสตมป์ที่ขายไป

2) ร้านค้ามีแสตมป์ 75 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 20 ดวง
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,367 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์กี่ดวง

ทั้งหมด ? ดวง



$$75 \times 20$$

ทั้งหมด ?

$$(75 \times 20) - 1,367 = \square$$

ขายไป 1,367 ดวง

เหลือ ? ดวง

2) ร้านค้ามีเสตมป์ 75 แผ่น แต่ละแผ่นมีเสตมป์ 20 ดวง
ต่อมาขายเสตมป์ไป 1,367 ดวง ร้านค้าเหลือเสตมป์กี่ดวง

ประโยคสัญลักษณ์ $(75 \times 20) - 1,367 = \square$

วิธีทำ

ร้านค้ามีเสตมป์ 75 แผ่น แต่ละแผ่นมีเสตมป์ 20 ดวง

จำนวนเสตมป์ที่ร้านค้ามีทั้งหมด $75 \times 20 = 1,500$ ดวง

ร้านค้าเหลือเสตมป์ $1,500 - 1,367 = 133$ ดวง

ตอบ ร้านค้าเหลือเสตมป์ ๑๓๓ ดวง

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน
ทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ



3) เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 12 ชิ้น
เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 8 คน คนละเท่า ๆ กัน

เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

โจทย์ถามอะไร

โจทย์บอกอะไร

จะหาคำตอบที่โจทย์ถามต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนขนมทั้งหมดที่เมตตามี

ขนมทั้งหมด ? ชิ้น



ถุงที่ 1

ถุงที่ 2

ถุงที่ 3

.....

ถุงที่ 8

ถุงที่ 9

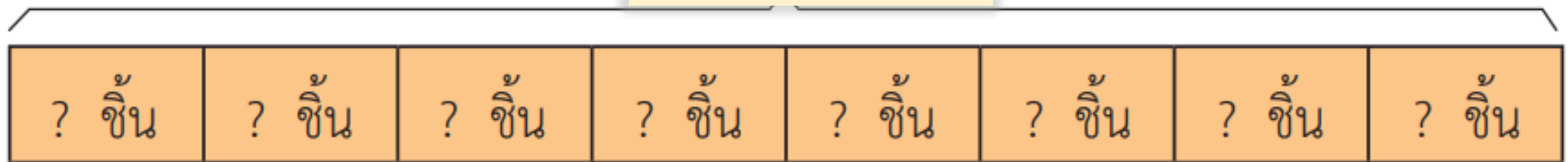
ถุงที่ 10

$$(10 \times 12) \div 8 = \square$$



แบ่งให้เด็ก 8 คน คนละเท่า ๆ กัน

$$10 \times 12$$



คนที่ 1

คนที่ 2

คนที่ 3

คนที่ 4

คนที่ 5

คนที่ 6

คนที่ 7

คนที่ 8

3) เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 12 ชิ้น
เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 8 คน คนละเท่า ๆ กัน

เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

ประโยคสัญลักษณ์ $(10 \times 12) \div 8 = \square$

วิธีทำ

เมตตามีขนม **10** ถุง แต่ละถุงมีขนม **12** ชิ้น

เมตตามีขนมทั้งหมด $10 \times 12 = 120$ ชิ้น

เด็กจะได้ขนมคนละ $120 \div 8 = 15$ ชิ้น

ตอบ เด็กจะได้ขนมคนละ **๑๕** ชิ้น

บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (3)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 2.14
2. แบบฝึกหัด 2.43

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

