รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

การสร้างโจทย์และโจทย์ปัญหาจากสถานการณ์ที่กำหนดหรือรูปภาพ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

การสร้างโจทย์และโจทย์ปัญหาจากสถานการณ์ที่กำหนดหรือรูปภาพ

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถสร้างโจทย์
และโจทย์ปัญหาจากสถานการณ์
ที่กำหนดหรือรูปภาพ

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน
นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน
ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง
แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

วิเคราะห์โจทย์

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน
ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

โจทย์ถามอะไร

แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

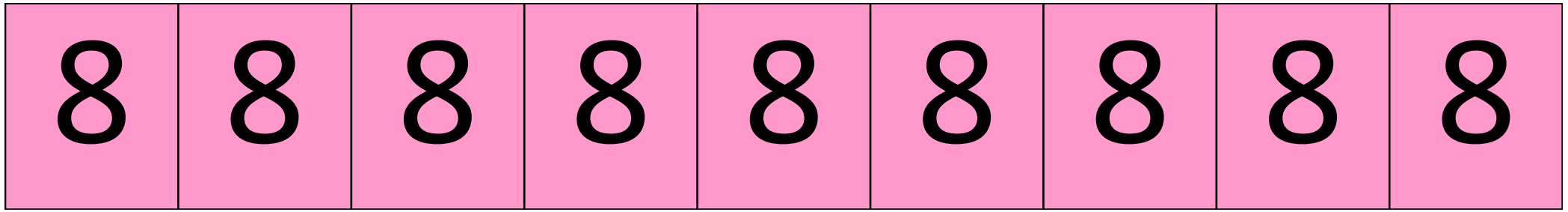
แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง
กล่องละ 8 ผืน ขายผ้าเช็ดหน้า ไป 2 กล่อง

ผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน
นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน

แผนภาพประกอบ



ผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

จะหาจำนวนกล่องของผ้าเช็ดหน้าทั้งหมดได้อย่างไร

(72 ÷ 8)

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

72 ÷ 8 ได้เท่าใด

(9)

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

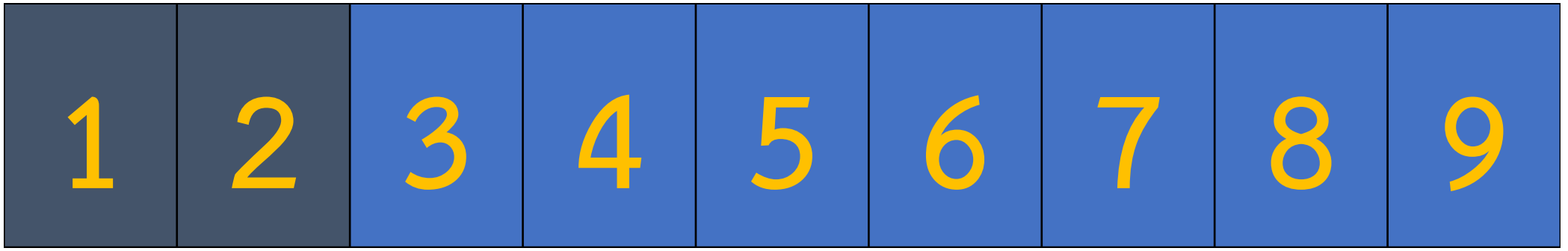
9 เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่ เพราะอะไร

ถูกต้อง เพราะ $9 \times 8 = 72$

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน
ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

9 กล่อง


1
2
3
4
5
6
7
8
9
ขายไป
เหลือผ้าเช็ดหน้า

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน
ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

จะหาจำนวนกล่องของผ้าเช็ดหน้าที่เหลือได้อย่างไร

9 - 2

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน
ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

9 – 2 ได้เท่าใด

7

แม่ค้ามีผ้าเช็ดหน้า 72 ผืน นำไปใส่กล่อง กล่องละ 8 ผืน
ขายผ้าเช็ดหน้าไป 2 กล่อง แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้ากี่กล่อง

สรุปคำตอบได้อย่างไร

แม่ค้าเหลือผ้าเช็ดหน้า 7 กล่อง

สร้างโจทย์
และโจทย์ปัญหา

มะละกอ

25 บาท

ส้มโอ

60 บาท

ตัวอย่างโจทย์

(1) การบวก 25 + 60 = 85

(2) การลบ 60 – 25 = 35

(3) การคูณ $2 \times 60 =$ 120

(4) การหาร 4 ÷ 2 = 2

ตัวอย่างโจทย์ปัญหา

มะละกอ
25 บาท

ส้มโอ
60 บาท

(1)การบวก

นิดหน่อยซื้อมะละกอราคา 25 บาท ซื้อส้มโอราคา 60 บาท นิดหน่อยจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ตอบ นิดหน่อยจ่ายเงินทั้งหมด ๘๕ บาท

มะละกอ

25 บาท

ส้มโอ

60 บาท

(2) การลบ

มะละกอราคา 25 บาท ส้มโอราคา 60 บาท

ส้มโอราคามากกว่ามะละกอกี่บาท

ตอบ ส้มโอราคามากกว่ามะละกอ ๓๕ บาท

มะละกอ

25 บาท

ส้มโอ

60 บาท

(3) การคูณ

ส้มโอราคาผลละ 60 บาท ซื้อส้มโอ 2 ผล จ่ายเงินเท่าใด

ตอบ จ่ายเงิน ๑๒๐ บาท

มะละกอ

25 บาท

ส้มโอ

60 บาท

(4) การหาร

ส้มโอ 4 ผล ปอกใส่จาน จานละ 2 ผล จะได้ส้มโอกี่จาน

ตอบ จะได้ส้มโอ ๒ จาน

แต่งโจทย์ปัญหาการบวก ลบระคนและหาคำตอบ

100 บาท

มะละกอ

25 บาท

ส้มโอ

60 บาท

100 บาท

มะละกอ
25 บาท

ส้มโอ
60 บาท

คุณป้าซื้อมะละกอ 1 ผล ราคา 25 บาท
และส้มโอ 1 ผล ราคา 60 บาท
ให้ธนบัตรฉบับละ 100 บาท
จะได้รับเงินทอนกี่บาท

100 บาท

มะละกอ
25 บาท

ส้มโอ
60 บาท

หาได้อย่างไร

(100 – (25 + 60) หรือ 100 – 85)

100 บาท

มะละกอ
25 บาท

ส้มโอ
60 บาท

สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ คุณป้าได้รับเงินทอน ๑๕ บาท

แบบฝึกหัด 2.54

จากภาพ จงสร้างโจทย์และโจทย์ปัญหาอย่างละ 1 ข้อ พร้อมกับหาคำตอบ

น้ำส้ม 15 บาท

แอปเปิ้ล 10 บาท

ขนมโดนัทชิ้นละ 19 บาท

โจทย์

(1) การบวก .....

(2) การลบ .....

(3) การคูณ .....

(4) การหาร .....

น้ำส้ม 15 บาท

แอปเปิ้ล 10 บาท

ขนมโดนัทชิ้นละ 19 บาท

โจทย์ปัญหา

(1) การบวก .....

(2) การลบ .....

(3) การคูณ .....

(4) การหาร .....

(5) การบวกลบระคน .....

สรุป

หลักการแก้โจทย์ปัญหา ซึ่งเริ่มด้วย ทำความเข้าใจโจทย์ปัญหาก่อน แล้วจึง วางแผนแก้ปัญหา ดำเนินการตามแผน แล้วตรวจสอบคำตอบ