

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณ

และการหาร

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



ทบทวนโจทย์ปัญหา การคูณและการหาร



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแสดงวิธีทำ
และหาคำตอบจากโจทย์ปัญหา
การคูณและการหาร

กิจกรรม



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ให้นักเรียนจับคู่ 2 คน ออกมาเลือกตัวเลขที่ครูกำหนดให้
2. ครูกำหนดบัตรตัวเลข เช่น 24 30 45 60 72 80
3. ให้นักเรียนหาจำนวนนับ 2 จำนวน ที่เมื่อนำมาคูณกันแล้วได้ผลคูณตามที่กำหนดในบัตรตัวเลข
4. เมื่อกลุ่มใดทำเสร็จแล้วให้ชูขึ้น และออกมานำเสนอ

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนจับคู่ 2 คน ออกมาเลือกตัวเลขที่ครูกำหนดให้
2. นักเรียนหาจำนวนนับ 2 จำนวน ที่เมื่อนำมาคูณกันแล้วได้ผลคูณตามที่กำหนดในบัตรตัวเลข
3. เมื่อกลุ่มใดทำเสร็จแล้วให้ชูขึ้น และออกมานำเสนอ

บัตรตัวเลข

1

2

3

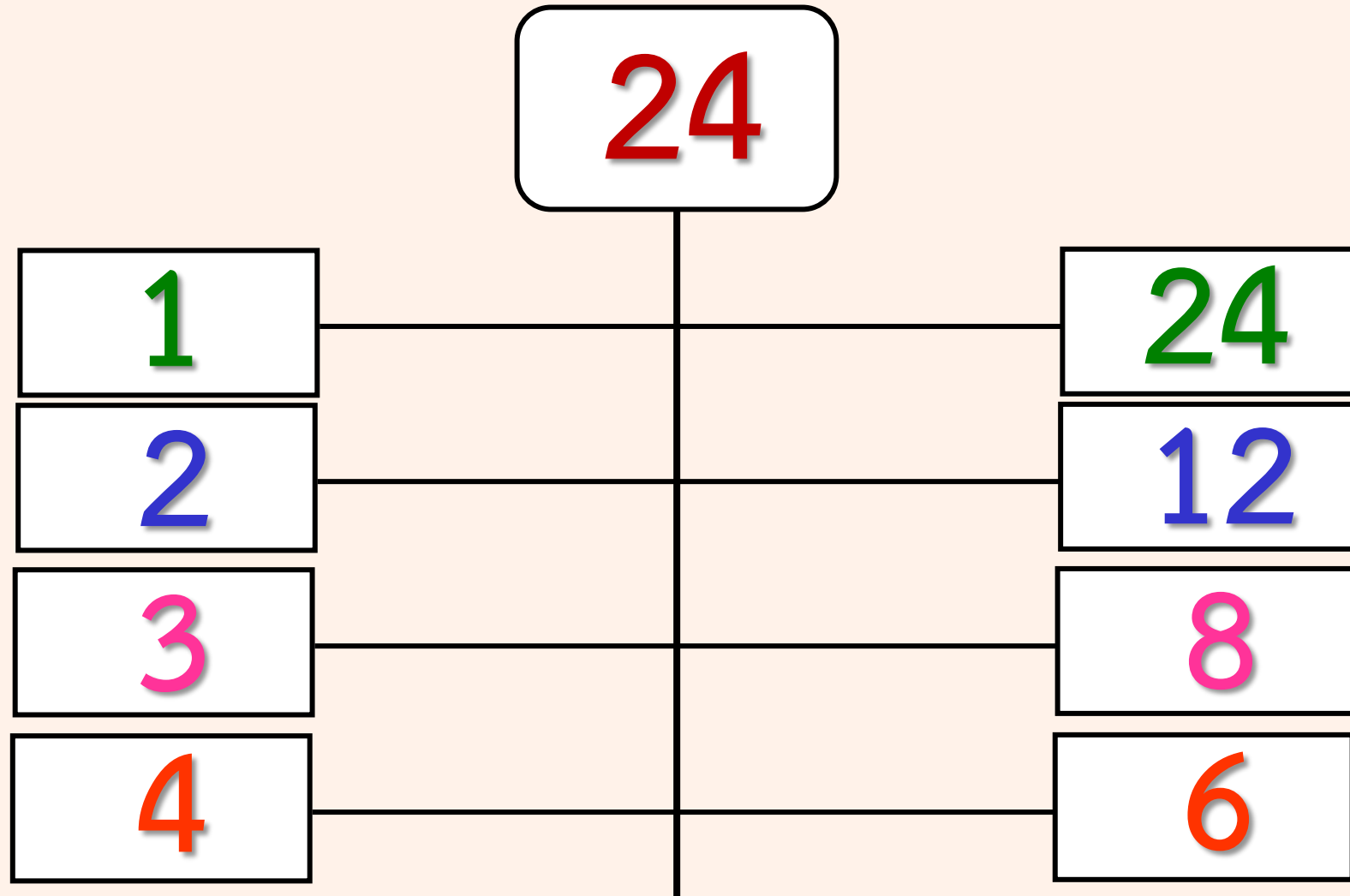
4

5

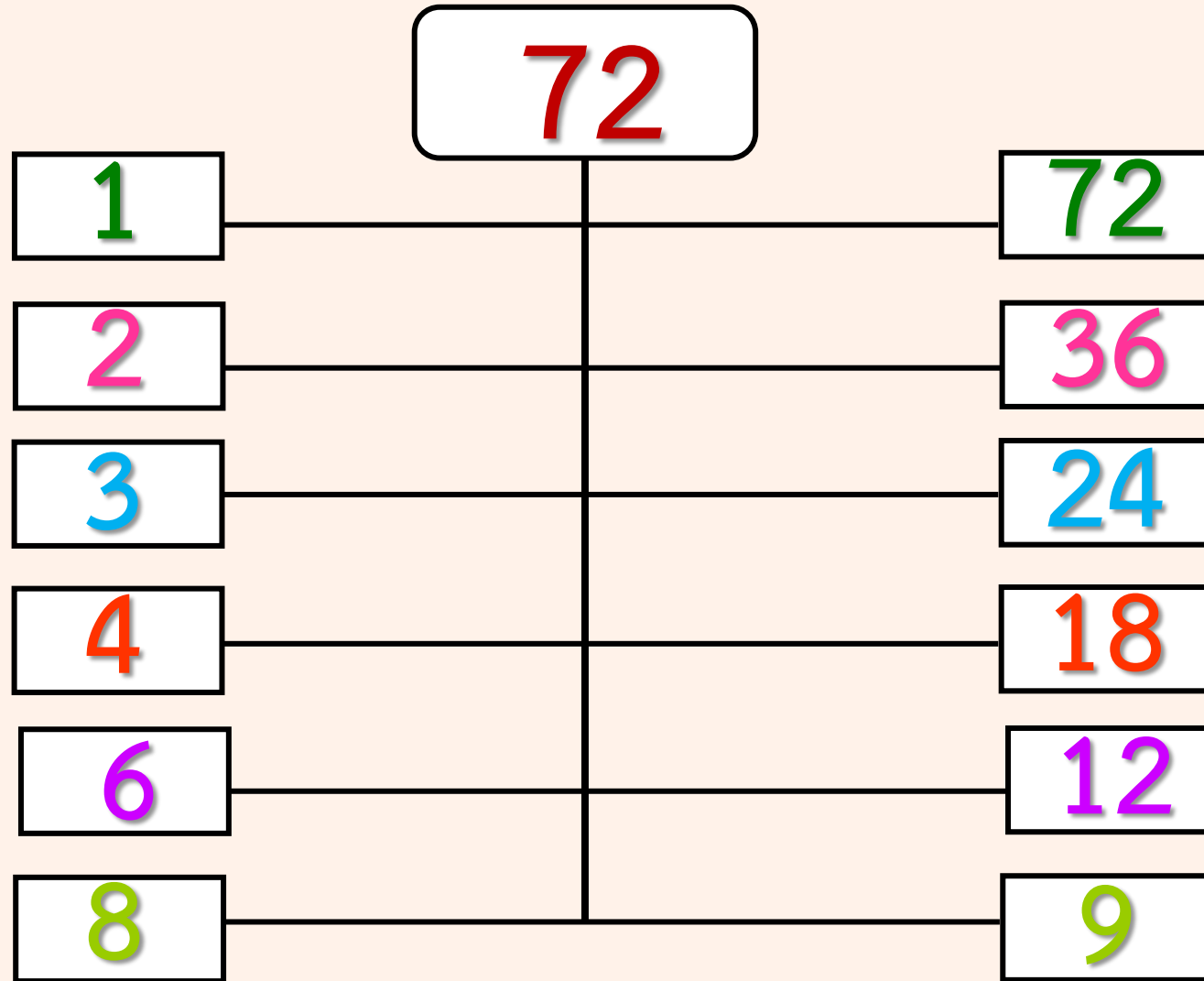
6



เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน ☐ ที่ผลคูณคือจำนวนนับที่กำหนดในบัตรตัวเลข



เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน ☐ ที่ผลคูณคือจำนวนนับที่กำหนดในบัตรตัวเลข



ทบทวนความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$12 \times 7 = 84$$

ดังนั้น $84 \div 7 = 12$

และ $84 \div 12 = 7$

$$25 \times 5 = 125$$

ดังนั้น $125 \div 5 = 25$

และ $125 \div 25 = 5$

การหาผลหารอาจทำได้โดย
นำจำนวนอะไรมาคูณกับตัวหาร
แล้วได้ผลลัพธ์เท่ากับตัวตั้ง



โจทย์ปัญหา

การคูณและการหาร



พิจาร์ณาการวิเคราะห์ โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ



ตัวอย่าง

รองเท้าคู่ละ 350 บาท ออยขาย
ได้ 12 คู่ ออยจะได้เงินเท่าไร

1. รongเท้าคู่ละ 350 บาท ออยขายได้ 12 คู่ ออยจะได้เงินเท่าไร

- โจทย์ถามอะไร (ออยจะได้เงินเท่าไร)
- โจทย์กำหนดอะไรมาให้
(rongเท้าคู่ละ 350 บาท ออยขายได้ 12 คู่)
- หาคำตอบได้อย่างไร
(นำจำนวนrongเท้าที่ขายได้ คูณกับราคาขายของrongเท้าหนึ่งคู่)
- เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร ($12 \times 350 = \square$)

1. รongเท้าคู่ละ 350 บาท ออยขายได้ 12 คู่ ออยจะได้เงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $12 \times 350 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	rongเท้าคู่ละ	350	บาท
	ออยขายได้	12	คู่

ดังนั้น ออยจะได้เงิน $12 \times 350 = 4,200$ บาท

ตอบ ออยจะได้เงิน ๔,๒๐๐ บาท

1. รองเท้าคู่ละ 350 บาท ออยขายได้ 12 คู่ ออยจะได้เงินเท่าไร

ตรวจสอบคำตอบ

4,200 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ ขายรองเท้า 1 คู่ จะได้เงิน 350 บาท

ขายรองเท้า 10 คู่ จะได้เงิน $10 \times 350 = 3,500$ บาท

ดังนั้น ถ้าขายรองเท้า 12 คู่ จะได้เงินมากกว่า 3,500 บาท

แสดงว่า 4,200 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

ตัวอย่าง

2. มีไข้ไก่ออยู่ 450 ฟอง จัดใส่ถาดได้ 15 ถาด
พอดี ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละกี่ฟอง

2. มีไข่ไก่อยู่ 450 ฟอง จัดใส่ถาดได้ 15 ถาดพอดี ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละกี่ฟอง

- โจทย์ถามอะไร (ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละกี่ฟอง)

- โจทย์กำหนดอะไรมาให้

(มีไข่ไก่อยู่ 450 ฟอง จัดใส่ถาดได้ 15 ถาดพอดี)

- หาคำตอบได้อย่างไร

(นำจำนวนถาดไปหารจำนวนไข่ไก่ที่มีอยู่)

- เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร $(450 \div 15 = \square)$

2. มีไข่ไก่อยู่ 450 ฟอง จัดใส่ถาดได้ 15 ถาดพอดี ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละกี่ฟอง

ประโยคสัญลักษณ์ $450 \div 15 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	มีไข่ไก่อยู่	450	ฟอง
---------------	--------------	-----	-----

	จัดใส่ถาดได้	15	ถาด
--	--------------	----	-----

ดังนั้น ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละ $450 \div 15 = 30$ ฟอง

ตอบ ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละ 30 ฟอง

2. มีไข่ไก่อยู่ 450 ฟอง จัดใส่ถาดได้ 15 ถาดพอดี ใส่ไข่ไก่ได้ถาดละกี่ฟอง

ตรวจสอบคำตอบ

30 ฟอง เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

เพราะ ไข่ไก่ 1 ถาด จะมีไข่ไก่ทั้งหมด 30 ฟอง

ไข่ไก่ 15 ถาด จะมีไข่ไก่ทั้งหมด $15 \times 30 = 450$ ฟอง

แสดงว่า 30 ฟอง เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งกลุ่มนักเรียน 2-3 คน และให้กระดาษโปสเตอร์หรือกระดาษ A4 กลุ่มละ 1 แผ่น
2. ให้นักเรียนวิเคราะห์โจทย์ และแสดงวิธีทำลงบนกระดาษกลุ่มละ 1 ข้อ
3. เมื่อทุกกลุ่มเสร็จแล้วให้นำกระดาษมาติดบนกระดาน โดยครูตรวจสอบความถูกต้อง ถ้ากลุ่มใดหาคำตอบไม่ถูกต้องหรือทำไม่ได้ ครูอาจใช้การถามตอบแล้วให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายการหาคำตอบ และร่วมกันเฉลยความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนวิเคราะห์โจทย์ และแสดงวิธีทำลงบนกระดาษกลุ่มละ 1 ข้อ
2. เมื่อทุกกลุ่มเสร็จแล้วให้นำกระดาษมาติดบนกระดาน

วิเคราะห์โจทย์และแสดงวิธีทำ

1. สายชลดขายไข่ไก่ 15 โหล ราคาโหลละ 48 บาท สายชลดจะได้เงินเท่าไร

2. แม่ค้าซื้อไข่มา 420 ฟอง ใช้ทำขนมครั้งละ 70 ฟอง จะใช้ทำขนมได้กี่ครั้ง

3. วิชัยทำงาน 7 วัน ได้ค่าจ้างวันละเท่า ๆ กัน ถ้าวิชัยได้ค่าจ้าง 2,100 บาท วิชัยได้ค่าจ้างวันละกี่บาท

1.สายชลดขายไข่ไก่ 15 โหล ราคาโหลละ 48 บาท สายชลดจะได้เงินเท่าไร

- โจทย์ถามอะไร (สายชลดจะได้เงินเท่าไร)

- โจทย์กำหนดอะไรมาให้

(สายชลดขายไข่ไก่ 15 โหล ราคาโหลละ 48 บาท)

- หาคำตอบได้อย่างไร

(นำจำนวนไข่ไก่ที่ขายได้คูณกับราคาขายไข่ไก่ 1 โหล) .

- เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร $(15 \times 48 = \square)$

1.สายชลขายไข่ไก่ 15 โหล ราคาโหลละ 48 บาท สายชลจะได้เงินเท่าไร

<u>วิธีทำ</u>	สายชลขายไข่ไก่	15	โหล
	ราคาโหลละ	48	บาท
	ดังนั้น สายชลจะได้เงิน	$15 \times 48 = 720$	บาท

ตอบ สายชลจะได้เงิน ๗๒๐ บาท

แบบฝึกหัด 4.1





แบบฝึกหัด 4.1



1. เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

- 1) รถยนต์คันหนึ่งใช้น้ำมัน 1 ลิตร แล่นได้ระยะทาง 13 กิโลเมตร ถ้ารถคันนี้มีน้ำมันอยู่ 21 ลิตร จะแล่นได้ระยะทางกี่กิโลเมตร

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....

- 2) หลอดไฟราคาหลอดละ 70 บาท มีเงินอยู่ 420 บาท จะซื้อหลอดไฟได้กี่หลอด

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....

- 3) ในการเข้าค่ายลูกเสือสำรอง ถ้าครูแต่ละคนดูแลนักเรียนคนละเท่าๆ กัน ครู 9 คน ดูแลนักเรียน 225 คน ครูแต่ละคนต้องดูแลนักเรียนกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....

- 4) พลอยขายส้มโอราคาผลละ 65 บาท ขายไป 80 ผล พลอยจะได้เงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....

- 5) ไข่ไก่ราคาฟองละ 4.50 บาท อาร์ซื้อไข่ไก่ 10 ฟอง ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....

- 6) นิสาซื้อขนมไอศกรีม 8 กล่อง แต่ละกล่องบรรจุขนมจำนวนเท่าๆ กัน ได้ขนมทั้งหมด 96 ชิ้น กล่องขนมไอศกรีม 1 กล่องบรรจุขนมไอศกรีมกี่ชิ้น

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....

2. แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) พ่อมีข้าวสาร 255 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุงๆ ละ 5 กิโลกรัม จะได้ข้าวสารกี่ถุง

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) เมื่อปีที่ผ่านมามีบ้านของนิดาเสียค่าไฟฟ้าทั้งหมด 9,840 บาท ถ้านิดาเสียค่าไฟฟ้าเท่าๆ กันทุกเดือน นิดาเสียค่าไฟฟ้าเดือนละเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

- 3) แม่ค้ามีฝรั่ง 41 เซ้ง แต่ละเซ้งบรรจุฝรั่งหนัก 25 กิโลกรัม แม่ค้ามีฝรั่งทั้งหมดกี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปบทเรียน

ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณและการหาร

นักเรียนมีวิธีการแก้โจทย์ปัญหาการคูณและ

โจทย์ปัญหาการหารอย่างไร

เริ่มจากอ่านทำความเข้าใจโจทย์ วางแผนแก้ปัญหาคำตอบและตรวจสอบความถูกต้องหรือความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการคูณของ
เศษส่วนกับจำนวนนับ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.2

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

