



แบบฝึกเสริมทักษะ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

เรื่อง การคูณ การหาร สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เล่มที่
9

โจทย์ปัญหา



นางสิริบล มุกตาม่วง

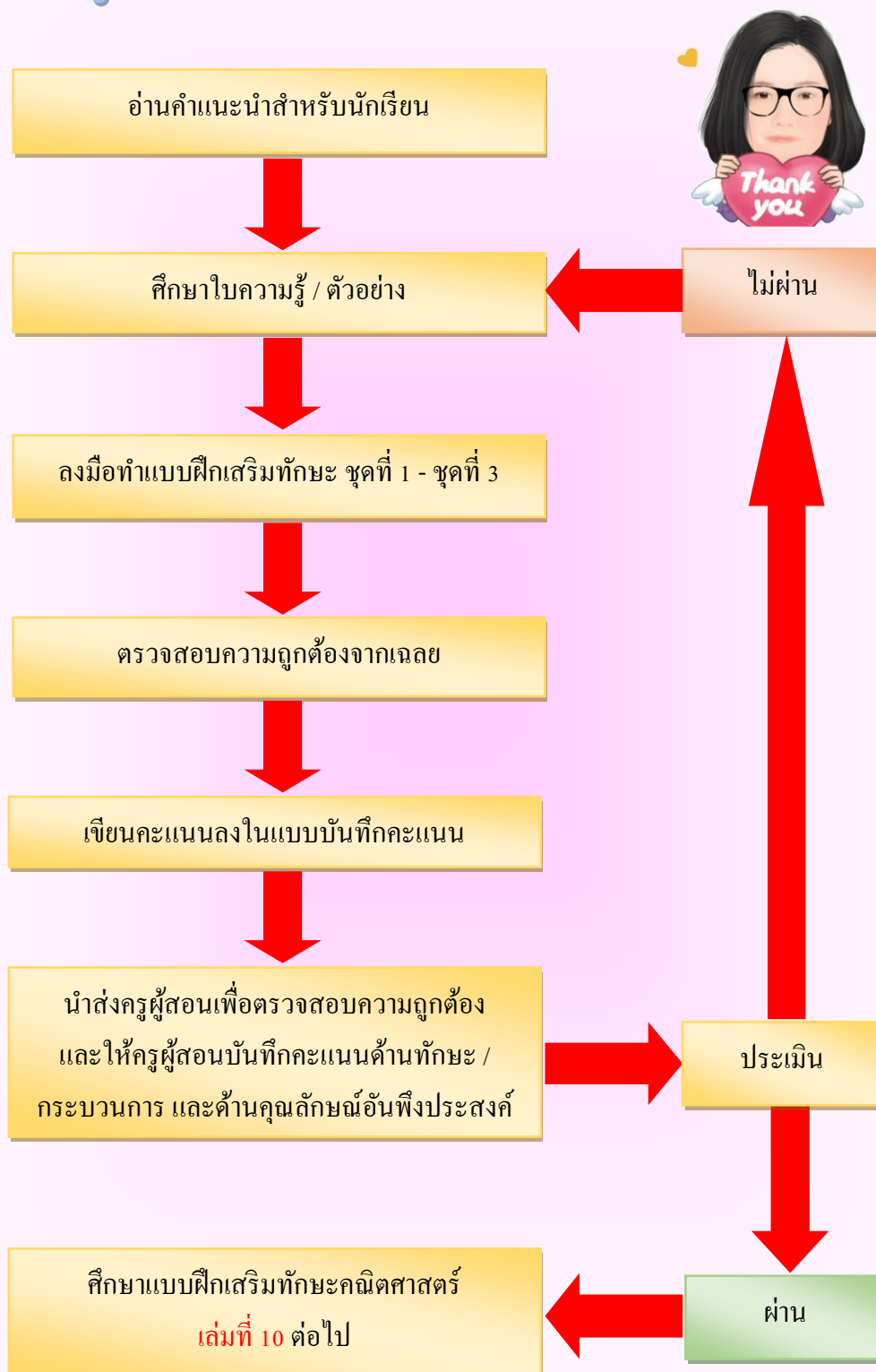
ตำแหน่งครู วิทยฐานะ: ครูชำนาญการพิเศษ

โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

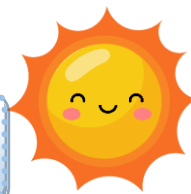
ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ลำดับขั้นตอนในการใช้แบบฝึกเสริมทักษะ





มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด



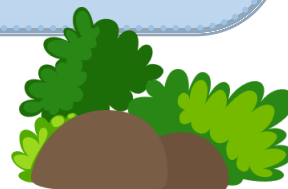
มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน ค 1.1 : เข้าใจความหลากหลายของการแสดงจำนวน ระบบจำนวน การดำเนินการของจำนวน ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ สมบัติของการดำเนินการ และการนำไปใช้

ตัวชี้วัด

ค 1.1 ป.4/11 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอนของจำนวนที่มากกว่า 100,000 และ 0

จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านความรู้

1. นักเรียนสามารถวิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาพร้อมตระหนักถึงความสมเหตุสมผลหรือ ความถูกต้องของคำตอบ (K)

ด้านทักษะ / กระบวนการ

1. มีความสามารถในการแก้ปัญหา (P)
2. มีความสามารถในการสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ (P)
3. มีความสามารถในการเชื่อมโยง (P)
4. มีความสามารถในการให้เหตุผล (P)

ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. มีความมุ่งมั่นในการทำความเข้าใจปัญหาและแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ (A)
2. มีระเบียบวินัยในการทำงาน (A)



ใบความรู้

เรื่อง โจทย์ปัญหา

 ตัวอย่างที่ 1

โรงงานแห่งหนึ่งผลิตนมสดพร้อมดื่มไว้วันละ 38,510 กล่อง ในเวลา
หนึ่งสัปดาห์ โรงงานแห่งนี้ผลิตนมสดพร้อมดื่มได้ทั้งหมดกี่กล่อง

โจทย์ถาม โรงงานแห่งนี้ผลิตนมสดพร้อมดื่มได้ทั้งหมดกี่กล่อง

โจทย์ให้ โรงงานแห่งหนึ่งผลิตนมสดพร้อมดื่มไว้วันละ 38,510 กล่อง
ในเวลาหนึ่งสัปดาห์ = 7 วัน

วิธีคิด

วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7
						
38,510	38,510	38,510	38,510	38,510	38,510	38,510

ประโยคสัญลักษณ์ $7 \times 38,510 = \square$

วิธีทำ

โรงงานแห่งหนึ่งผลิตนมสดพร้อมดื่มไว้วันละ 38,510 กล่อง
ในเวลาหนึ่งสัปดาห์ เท่ากับ 7 วัน
โรงงานแห่งนี้ผลิตนมสดพร้อมดื่มได้ทั้งหมด $7 \times 38,510 = 269,570$ กล่อง

ตอบ โรงงานแห่งนี้ผลิตนมสดพร้อมดื่มได้ทั้งหมด ๒๖๙,๕๗๐ กล่อง 

ตัวอย่างที่ 2

เจ้าของฟาร์มเก็บกล้วยไม้ได้ 2,750 ช่อ นำมาจัดเป็นกำ
กำละ 25 ช่อ ได้กี่กำ

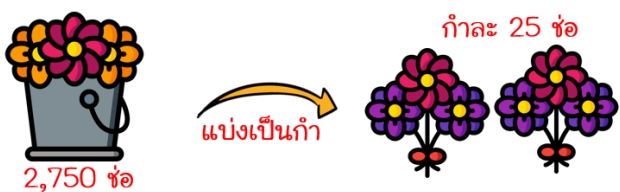
โจทย์ถาม

ได้กล้วยไม้กี่กำ

โจทย์ให้

เจ้าของฟาร์มเก็บกล้วยไม้ได้ 2,750 ช่อ
นำมาจัดเป็นกำ กำละ 25 ช่อ

วิธีคิด



2,750 ช่อ

กำละ 25 ช่อ

แบ่งเป็นกำ

ประโยคสัญลักษณ์

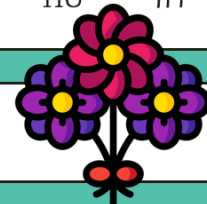
$$2,750 \div 25 = \square$$

วิธีทำ

เจ้าของฟาร์มเก็บกล้วยไม้ได้	2,750	ช่อ
นำมาจัดเป็นกำ กำละ	25	ช่อ
ได้	$2,750 \div 25 = 110$	กำ

ตอบ

ฟาร์มแบ่งกล้วยไม้ได้ ๑๑๐ กำ



ยังเหลืออีกหนึ่งตัวอย่าง
ให้ศึกษาเพิ่มเติมนะครับ



ตัวอย่างที่ 3

รัฐบาลให้เงินจำนวน 5,977,587 บาท ในการปรับปรุงโรงเรียน
โรงเรียนละเท่า ๆ กัน จำนวน 33 แห่ง โรงเรียนแต่ละแห่งได้รับเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $5,977,587 \div 33 = \square$

วิธีทำ

รัฐบาลให้เงินจำนวน	5,977,587	บาท
ในการปรับปรุงโรงเรียน	33	แห่ง
โรงเรียนแต่ละแห่งได้รับเงิน	$5,977,587 \div 33 = 181,139$	บาท

ตอบ โรงเรียนแต่ละแห่งได้รับเงิน ๑๘๑,๑๓๙ บาท



ถ้าพร้อมกันแล้ว
ไปทำแบบฝึกเสริมทักษะกันเลยคะ



แบบฝึกเสริมทักษะ ชุดที่ 1

คำชี้แจง

- วิเคราะห์โจทย์ปัญหา แล้วโยงเส้นจับคู่ประโยคสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง
- เกณฑ์การให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 5 คะแนน

ตัวอย่าง แม่ออมเงินเดือนละ 12,480 บาท เป็นเวลา 24 เดือน แม่ออมเงินได้ทั้งหมดกี่บาท

$$1,200 \times 100 = \square$$

1 มุลนิธิมีเงิน 12,480 บาท มอบทุนการศึกษาให้เด็กผู้ยากไร้ 24 ทุน ทุนละเท่า ๆ กัน เด็กผู้ยากไร้จะได้รับเงินทุน คนละเท่าใด

$$24 \times 12,480 = \square$$

2 ข้าวสาร 1 กระสอบหนัก 100 กิโลกรัม โรงสีมีข้าวสารทั้งหมด 1,200 กระสอบ จะหนักกี่กิโลกรัม

$$12,480 \div 24 = \square$$

3 ผ้า 1 หลา มีความยาวประมาณ 90 เซนติเมตรช่างตัดเสื้อซื้อผ้ามา 10 หลา จะยาวประมาณกี่เซนติเมตร

$$90 \div 10 = \square$$

4 ชาวสวนเก็บมังคุดได้ 1,200 กิโลกรัม จัดใส่แข่ง แข่งละ 100 กิโลกรัมจะได้มังคุดกี่แข่ง

$$1,200 \div 100 = \square$$

5 อัญญาเก็บเงินใส่กระปุกวันละ 10 บาท เมื่อเวลาผ่านไปอัญญามีเงินในกระปุก 90 บาท อัญญาเก็บเงินมาแล้วกี่วัน

$$10 \times 90 = \square$$

คะแนนเต็ม**5**..... คะแนน

คะแนนที่ได้ คะแนน

แบบฝึกเสริมทักษะ ชุดที่ 2

คำชี้แจง

- วิเคราะห์โจทย์ปัญหาแล้วเขียนประโยคสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง
- เกณฑ์การให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 5 คะแนน

โจทย์ปัญหา

ประโยคสัญลักษณ์

ตัวอย่าง ช้องปีบซื้อโทรศัพท์มือถือราคาเครื่องละ 6,840 บาท
ผ่อนชำระเดือนละ 570 บาท ช้องปีบต้องผ่อนชำระทั้งหมดกี่เดือน

$$6,840 \div 570 = \square$$

1 กาสะลองเก็บเงินเดือนละ 12,500 บาท เป็นเวลา 1 ปี
กาสะลองจะมีเงินเก็บเก็บเท่าใด

2 สหกรณ์โรงเรียน มีสมุด 3,430 เล่ม จัดใส่ถุงไว้จำหน่าย
ให้นักเรียนถุงละ 14 เล่ม จะจัดได้ทั้งหมดกี่ถุง

3 โรงอาหารซื้อไข่ไก่มา 120 แผง แผงละ 30 ฟอง
โรงอาหารซื้อไข่ไก่มาทั้งหมดกี่ฟอง

4 ร้านค้าขายกระเป๋าราคาใบละ 1,490 บาท ได้ 15 ใบ
ร้านค้าได้เงินจากการขายกระเป๋ากี่บาท

5 นักการภารโรงจัดเก้าอี้ 1,250 ตัว ให้เป็นแถว
แถวละ 25 ตัว จัดได้กี่แถว

คะแนนเต็ม5..... คะแนน

คะแนนที่ได้ คะแนน

แบบฝึกเสริมทักษะ ชุดที่ 3

คำชี้แจง

- เขียนประโยคสัญลักษณ์ และแสดงวิธีทำ
- เกณฑ์การให้คะแนนข้อละ 2 คะแนน คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ตัวอย่าง ไม้ไผ่ยาว 195 เซนติเมตร ตัดเป็นท่อน ยาวท่อนละ 15 เซนติเมตร
จะได้กี่ท่อน

ประโยคสัญลักษณ์ $195 \div 15 = \square$

วิธีทำ

ไม้ไผ่ยาว	195	เซนติเมตร
ตัดเป็นท่อน ยาวท่อนละ	15	เซนติเมตร
จะได้ทั้งหมด $195 \div 15 =$	13	ท่อน

ตอบ ๑๓ ท่อน

1

ร้านค้าซื้อน้ำดื่มมาทั้งหมด 200 แพ็ค แพ็คละ 6 ขวด ร้านค้าซื้อน้ำดื่ม
มาทั้งหมดกี่ขวด

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

2

ห้อง ป. 4/1 ได้รับนมโรงเรียนมา 1,548 กล่อง แบ่งให้นักเรียนคนละเท่า ๆ กัน
จำนวน 36 คน นักเรียนแต่ละคนจะได้รับนมโรงเรียนคนละกี่กล่อง

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

3

กระดาษ 1 รีม มี 500 แผ่น ร้านถ่ายเอกสารซื้อกระดาษ 72 รีม
จะได้กระดาษทั้งหมดกี่แผ่น

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

ทำได้ไหมจะลูก



ค่อย ๆ คิด ค่อย ๆ ทำ
ก็พอได้ค่ะ

4

โรงงานต้องการจัดสบู 367,500 ก้อน ใส่กล่อง กล่องละ 120 ก้อน ได้กี่กล่อง
และเหลือสบูอีกกี่ก้อน

ประโยชน์สัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

5

โรงเรียนได้รับงบประมาณในการซื้อไอแพด ราคาเครื่องละ 18,400 บาท
จำนวน 345 เครื่อง เป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยชน์สัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

ตรวจสอบความถูกต้อง
ให้เรียบร้อยก่อนตรวจในเฉลยนะครับ



คะแนนเต็ม10..... คะแนน

คะแนนที่ได้ คะแนน

แบบบันทึกคะแนน

เล่มที่ 9 โจทย์ปัญหา

รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ	ระดับคุณภาพ
แบบฝึกเสริมทักษะชุดที่ 1	5			
แบบฝึกเสริมทักษะชุดที่ 2	5			
แบบฝึกเสริมทักษะชุดที่ 3	10			
แบบบันทึกคะแนน - ด้านทักษะ / กระบวนการ - ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	10			
รวม	30			

เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การผ่าน
เด็ก ๆ ต้องได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป นะจ๊ะ



ร้อยละ	ระดับคุณภาพ	การประเมิน
90 – 100	ดีมาก	ผ่าน
80 – 89	ดี	
60 – 79	พอใช้	ไม่ผ่าน
0 – 59	ปรับปรุง	

สรุปผลการประเมิน

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)

นักเรียน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจบันทึก
(นางสิริบล มุกคาม่วง)

ครูผู้สอน

เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะ ชุดที่ 1

คำชี้แจง

- วิเคราะห์โจทย์ปัญหา แล้วโยงเส้นจับคู่ประโยคสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง
- เกณฑ์การให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 5 คะแนน

ตัวอย่าง แม่ออมเงินเดือนละ 12,480 บาท เป็นเวลา 24 เดือน แม่ออมเงินได้ทั้งหมดกี่บาท

$$1,200 \times 100 = \square$$

1 มุลินีมีเงิน 12,480 บาท มอบทุนการศึกษาให้เด็กผู้ยากไร้ 24 ทุน ทุนละเท่าๆกัน เด็กผู้ยากไร้จะได้รับเงินทุน คนละเท่าใด

$$24 \times 12,480 = \square$$

2 ข้าวสาร 1 กระสอบหนัก 100 กิโลกรัม โรงสีมีข้าวสารทั้งหมด 1,200 กระสอบ จะหนักกี่กิโลกรัม

$$12,480 \div 24 = \square$$

3 ผ้า 1 หลา มีความยาวประมาณ 90 เซนติเมตรช่างตัดเสื้อซื้อผ้ามา 10 หลา จะยาวประมาณกี่เซนติเมตร

$$90 \div 10 = \square$$

4 ชาวสวนเก็บมังคุดได้ 1,200 กิโลกรัม จัดใส่แข่ง แข่งละ 100 กิโลกรัมจะได้มังคุดกี่แข่ง

$$1,200 \div 100 = \square$$

5 อัญญาเก็บเงินใส่กระปุกวันละ 10 บาท เมื่อเวลาผ่านไปอัญญามีเงินในกระปุก 90 บาท อัญญาเก็บเงินมาแล้วกี่วัน

$$10 \times 90 = \square$$

คะแนนเต็ม**5**..... คะแนน

คะแนนที่ได้ คะแนน

เคล็ดลับฝึกเสริมทักษะ ชุดที่ 2

คำชี้แจง

- วิเคราะห์โจทย์ปัญหาแล้วเขียนประโยคสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง
- เกณฑ์การให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 5 คะแนน

โจทย์ปัญหา

ประโยคสัญลักษณ์

ตัวอย่าง ช้องปีบซื้อโทรศัพท์มือถือราคาเครื่องละ 6,840 บาท
ผ่อนชำระเดือนละ 570 บาท ช้องปีบต้องผ่อนชำระทั้งหมดกี่เดือน

$$6,840 \div 570 = \square$$

1 กาสะลองเก็บเงินเดือนละ 12,500 บาท เป็นเวลา 1 ปี
กาสะลองจะมีเงินเก็บเก็บเท่าใด

$$12 \times 12,500 = \square$$

2 สหกรณ์โรงเรียน มีสมุด 3,430 เล่ม จัดใส่ถุงไว้จำหน่าย
ให้นักเรียนถุงละ 14 เล่ม จะจัดได้ทั้งหมดกี่ถุง

$$3,430 \div 14 = \square$$

3 ร้านอาหารซื้อไข่ไก่มา 120 แผง แผงละ 30 ฟอง
ร้านอาหารซื้อไข่ไก่มาทั้งหมดกี่ฟอง

$$120 \times 30 = \square$$

4 ร้านค้าขายกระเป๋าราคาใบละ 1,490 บาท ได้ 15 ใบ
ร้านค้าได้เงินจากการขายกระเป๋ากี่บาท

$$15 \times 1,490 = \square$$

5 นักการภารโรงจัดเก้าอี้ 1,250 ตัว ให้เป็นแถว
แถวละ 25 ตัว จัดได้กี่แถว

$$1,250 \div 25 = \square$$

คะแนนเต็ม5..... คะแนน

คะแนนที่ได้ คะแนน

เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะ ชุดที่ 3

คำชี้แจง

- เขียนประโยคสัญลักษณ์ และแสดงวิธีทำ
- เกณฑ์การให้คะแนนข้อละ 2 คะแนน คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ตัวอย่าง ไม้ไผ่ยาว 195 เซนติเมตร ตัดเป็นท่อน ยาวท่อนละ 15 เซนติเมตร
จะได้กี่ท่อน

ประโยคสัญลักษณ์ $195 \div 15 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	ไม้ไผ่ยาว	195	เซนติเมตร
	ตัดเป็นท่อน ยาวท่อนละ	15	เซนติเมตร
	จะได้ทั้งหมด	$195 \div 15 =$	13 ท่อน

ตอบ ๑๓ ท่อน

1

ร้านค้าชื่อน้ำดื่มมาทั้งหมด 200 แพ็ค แพ็คละ 6 ขวด ร้านค้าชื่อน้ำดื่ม
มาทั้งหมดกี่ขวด

ประโยคสัญลักษณ์ $200 \times 6 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	ร้านค้าชื่อน้ำดื่มมาทั้งหมด	200	แพ็ค
	แพ็คละ	6	ขวด
	ร้านค้าชื่อน้ำดื่มมาทั้งหมด	$200 \times 6 =$	1,200 ขวด

ตอบ ๑,๒๐๐ ขวด

2

ห้อง ป. 4/1 ได้รับนมโรงเรียนมา 1,548 กล่อง แบ่งให้นักเรียนคนละเท่าๆกัน
จำนวน 36 คน นักเรียนแต่ละคนจะได้รับนมโรงเรียนคนละกี่กล่อง

ประโยคสัญลักษณ์ $1,548 \div 36 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	ห้อง ป.4/1 ได้รับนมโรงเรียนมา	1,548	กล่อง
	แบ่งให้นักเรียนคนละเท่าๆกัน จำนวน	36	คน
	นักเรียนแต่ละคนจะได้รับนมโรงเรียนคนละ	$1,548 \div 36 = 43$	กล่อง

ตอบ ๔๓ กล่อง

3

กระดาษ 1 รีม มี 500 แผ่น ร้านถ่ายเอกสารซื้อกระดาษ 72 รีม
จะได้กระดาษทั้งหมดกี่แผ่น

ประโยคสัญลักษณ์ $72 \times 500 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	กระดาษ 1 รีม มี	500	แผ่น
	ร้านถ่ายเอกสารซื้อกระดาษ	72	รีม
	ร้านค้าซื้อน้ำดื่มมาทั้งหมด	$72 \times 500 = 36,000$	แผ่น

ตอบ ๓๖,๐๐๐ แผ่น

ทำได้ไหมจะลูก



ค่อยๆ คิด ค่อยๆ ทำ
ก็พอได้ค่ะ

4

โรงงานต้องการจัดสบู 367,500 ก้อน ใส่กล่อง กล่องละ 120 ก้อน ได้กี่กล่อง และเหลือสบูอีกกี่ก้อน

ประโยคสัญลักษณ์ $367,500 \div 120 = \square$

วิธีทำ

โรงงานต้องการจัดสบู 367,500 ก้อน

ใส่กล่อง กล่องละ 120 ก้อน

จะจัดได้ $367,500 \div 120$ ได้ 3,062 กล่อง เหลือสบู 60 ก้อน

ตอบ

๓,๐๖๒ กล่อง เหลือสบู ๖๐ ก้อน

5

โรงเรียนได้รับงบประมาณในการซื้อไอแพด ราคาเครื่องละ 18,400 บาท จำนวน 345 เครื่อง เป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $345 \times 18,400 = \square$

วิธีทำ

โรงเรียนได้รับงบประมาณในการซื้อไอแพด ราคาเครื่องละ 18,400 บาท

จำนวน 345 เครื่อง

เป็นเงินทั้งหมด $345 \times 18,400 =$ 6,348,000 บาท

ตอบ

๖,๓๔๘,๐๐๐ บาท

ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว อย่าลืม
บันทึกคะแนนลงในแบบบันทึกคะแนนด้วยนะครับ



คะแนนเต็ม10..... คะแนน

คะแนนที่ได้ คะแนน