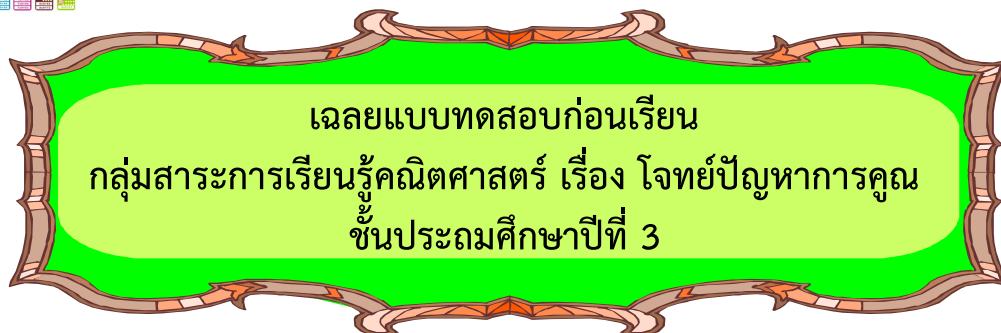




ภาคผนวก



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจงในการทำแบบทดสอบ

1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก
2. มีข้อสอบจำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
3. ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ทับอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

กำหนดโจทย์

ครูแจกดินสอให้นักเรียน 5 คน นักเรียนได้รับดินสอคนละ 5 แท่ง
ครูแจกดินสอ ให้นักเรียนรวมทั้งหมดกี่แท่ง

จากโจทย์ที่กำหนดให้นักเรียนใช้ตอบคำถาม ข้อ 1 - 4

1. โจทย์ถามถึงอะไร

- ก. นักเรียน 5 คน
- ☒ ข. ครูให้ดินสอแก่นักเรียนทั้งหมดกี่แท่ง
- ค. ดินสอ 5 แท่ง
- ง. นักเรียนได้รับดินสอคนละกี่แท่ง



2. โจทย์ไม่ได้บอกสิ่งใด

- ☒ ก. นักเรียนในชั้นเรียนมีทั้งหมด 5 คน
- ข. ครูแจกดินสอให้นักเรียน 5 คน
- ค. นักเรียนได้รับดินสอคนละ 5 แท่ง
- ง. ดินสอ 5 แท่ง





3. จากโจทย์นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

~~ก.~~ $5 \times 5 = \square$

ข. $5 + 5 = \square$

ค. $5 \times 5 \times 5 = \square$

ง. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \square$

4. จากโจทย์ครูแจกดินสอให้นักเรียนทั้งหมดกี่แท่ง

ก. 115 แท่ง

ข. 5 แท่ง

ค. 10 แท่ง

~~ง.~~ 25 แท่ง

5. ซอผกามีน้ำหนัก 13 กิโลกรัม อูบลวรรณมีน้ำหนักเป็น 3 เท่าของซอผกา อูบลวรรณมีน้ำหนักกี่กิโลกรัม

ก. 16 กิโลกรัม

~~ข.~~ 39 กิโลกรัม

ค. 26 กิโลกรัม

ง. 32 กิโลกรัม

6. คุณก๊ 1 ขวดโหลมี 32 ชิ้น คุณก๊ 7 ขวดโหล จะมีทั้งหมดกี่ชิ้น เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไรสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $1 \times 32 = \square$

ข. $1 \times 7 \times 32 = \square$

~~ค.~~ $7 \times 32 = \square$

ง. $1 \times 7 = \square$





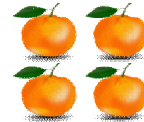
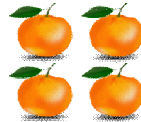
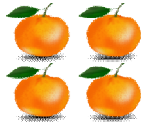
7. จากโจทย์ข้อที่ 6 มีลูกที่รวมทั้งหมดกี่ชิ้น

☒ ก. 224 ชิ้น

ข. 32 ชิ้น

ค. 7 ชิ้น

ง. 39 ชิ้น



8. จากรูปภาพข้างบน ข้อใดเขียนเป็นโจทย์ปัญหาจากภาพได้ถูกต้อง

☒ ก. มีส้ม 3 กอง กองละ 4 ผล มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ข. มีส้ม 3 กอง กองละ 2 แถว มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ค. มีส้ม 2 แถว แถวละ 2 ผล มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ง. มีส้ม 2 แถว แถวละ 4 ผล มีส้มทั้งหมดกี่ผล

9. จากรูปภาพในข้อ 8 มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ก. 8 ผล

ข. 4 ผล

☒ ค. 12 ผล

ง. 32 ผล

10. ดอกมะลิ ช่อละ 15 บาท ซื้อให้แม่ 3 ช่อ หมดเงินไปทั้งหมดกี่บาท

☒ ก. 45 บาท

ข. 18 บาท

ค. 9 บาท

ง. 15 บาท



คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
10	

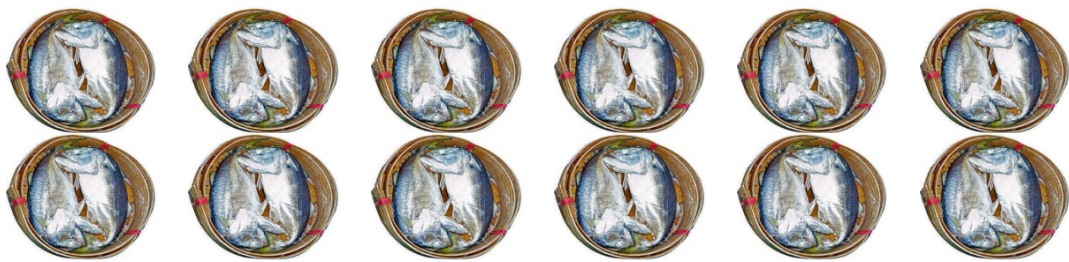




เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 7.1

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง นักเรียนจงตอบคำถามจากรูปภาพ และโจทย์ที่กำหนด
(ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน)



1. แม่ซื้อปลาทุ 12 เซ่ง ราคาเซ่งละ 35 บาท แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

1.1) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ ปลาทุ 12 เซ่ง ราคาเซ่งละ 35 บาท

2.2) โจทย์ต้องการทราบอะไร

ตอบ แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

2.3) แสดงวิธีหาคำตอบโดยวิธีใด

ตอบ $35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35 \times 35$
 $\times 35$ หรือ 35×12

2.4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ตอบ $35 \times 12 =$

2.5) ได้คำตอบเท่าไร

ตอบ 420 บาท





2.

ปลูกต้นไม้ไว้ในกระถาง 2 แถว แถวละ 7 ต้น รวมมีต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

2.1) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ ปลูกต้นไม้ไว้ในกระถาง 2 แถว แถวละ 7 ต้น

2.2) โจทย์ต้องการทราบอะไร

ตอบ รวมมีต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

2.3) แสดงวิธีหาคำตอบโดยวิธีใด

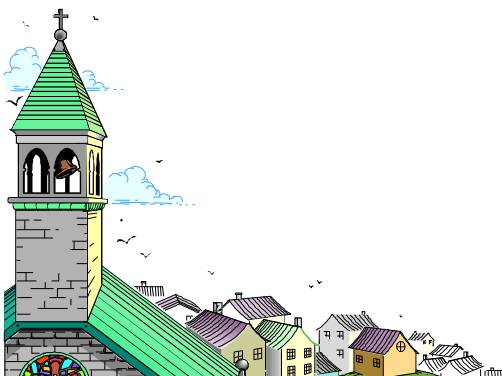
ตอบ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ หรือ 2×7

2.4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ตอบ $2 \times 7 =$

2.5) ได้คำตอบเท่าไร

ตอบ 14 ต้น





3.

จัดเก้าอี้ในห้องเรียนไว้ 3 แถว แถวละ 5 ตัว มีเก้าอี้ในห้องเรียน
ทั้งหมดกี่ตัว

3.1) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ จัดเก้าอี้ในห้องเรียนไว้ 3 แถว แถวละ 5 ตัว

3.2) โจทย์ต้องการทราบอะไร

ตอบ มีเก้าอี้ในห้องเรียนทั้งหมดกี่ตัว

3.3) แสดงวิธีหาคำตอบโดยวิธีใด

ตอบ $5 \times 5 \times 5$ หรือ 5×3

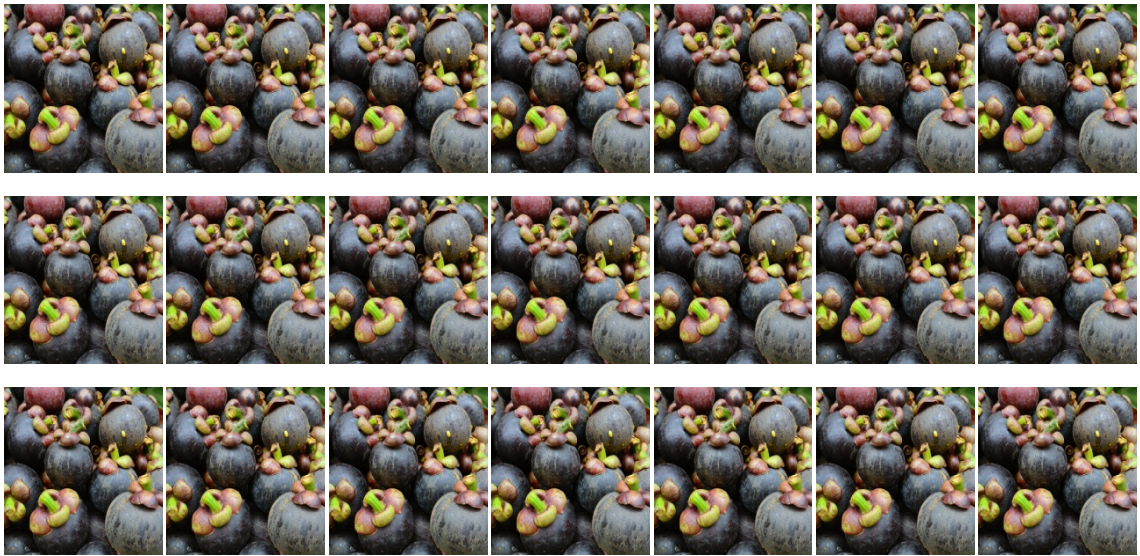
3.4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ตอบ $5 \times 3 = \square$

3.5) ได้คำตอบเท่าไร

ตอบ 15 ตัว





4. มังคุด 21 เซ่ง หนักเซ่งละ 15 กิโลกรัม คิดเป็นมังคุดทั้งหมดกี่กิโลกรัม

4.1) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ มังคุด 21 เซ่ง หนักเซ่งละ 15 กิโลกรัม

4.2) โจทย์ต้องการทราบอะไร

ตอบ มังคุดทั้งหมดกี่กิโลกรัม

4.3) แสดงวิธีหาคำตอบโดยวิธีใด

ตอบ $21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$
 $\times 21 \times 21 \times 21 \times 21$ หรือ 21×15

4.4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ตอบ $21 \times 15 = \square$

4.5) ได้คำตอบเท่าไร

ตอบ 315 กิโลกรัม





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 7.2 หาคำตอบจากรูปภาพและโจทย์ที่กำหนด

คำชี้แจง นักเรียนจงหาคำตอบจากรูปภาพและโจทย์ที่กำหนดให้
(ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน)

1. พริกสดซื้อดอกมะลิให้แม่ 5 พวง พวงละ 135 บาท พริกสดจะต้องจ่ายเงิน
ไปที่บาท

ตอบ 675 บาท



2. แม่ซื้อเงาะมา 25 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 40 บาท แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมด
กี่บาท

ตอบ 1,000 บาท



3. ถุงเท้าราคาคู่ละ 35 บาท จักรธรซื้อมาแจก ให้เพื่อน 13 คู่ จักรธรหมดเงิน
ไปที่บาท

ตอบ 455 บาท





4. วีรภาพขายไข่ได้วันละ 105 ฟอง ฟองละ 5 บาท วีรภาพขายไข่ได้วันละกี่บาท

ตอบ525.....บาท



5. กระติกน้ำร้อนราคาเครื่องละ 210 บาท ขายไป 9 เครื่อง จะได้เงินกี่บาท

ตอบ1,890.....บาท



6. แม่ห่าน 7 ตัว แต่ละตัวมีลูก 14 ตัว รวมมีห่านทั้งหมดกี่ตัว

ตอบ98.....ตัว



7. มีลูกโป่ง 30 ลูก บรรจุถุงละ 76 ลูก มีลูกโป่งทั้งหมดกี่ลูก

ตอบ2,280.....ลูก





8. ปิยนันท์มีธนบัตรฉบับละ 500 บาท จำนวน 9 ฉบับ ปิยนันท์มีเงินทั้งหมดกี่บาท

ตอบ4,500.....บาท



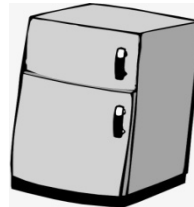
9. เมล็ดกาแฟกิโลกรัมละ 510 บาท พ่อซื้อมา 8 กิโลกรัม พ่อต้องจ่ายเงินกี่บาท

ตอบ4,080.....บาท



10. พ่อค้าขายตู้เย็นราคาเครื่องละ 7,950 บาท ขายได้ 7 เครื่อง พ่อค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร

ตอบ55,650.....บาท





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 7.3 สร้างประโยคสัญลักษณ์จากโจทย์ที่กำหนด

คำชี้แจง

นักเรียนจงสร้างประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบจากโจทย์ที่กำหนดให้ (ข้อละ 2 คะแนน รวม 10 คะแนน)

1. ยาพาราเซตามอล 1 ขวด มี 400 เม็ด ถ้ามียาพาราเซตามอล 21 ขวด จะมียาพาราเซตามอลกี่เม็ด

ประโยคสัญลักษณ์ $400 \times 21 = \square$

คำตอบ 8,400 เม็ด



2. มีรูป 27 ซอง ซองละ 21 ดอก มีรูปทั้งหมดกี่ดอก

ประโยคสัญลักษณ์ $27 \times 21 = \square$

คำตอบ 567 ดอก



3. ร้านค้าขายรถของเล่นได้ 55 คัน คันละ 29 บาท ร้านค้าขายรถของเล่นได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $55 \times 29 = \square$

คำตอบ 1,595 บาท





4. อธิษฐ์วิ่งรอบสนามได้ 15 รอบ รอบละ 400 เมตร อธิษฐ์จะวิ่งได้กี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์..... $15 \times 400 = \square$

คำตอบ..... 6,000 เมตร



5. ธัญพรเก็บล้นจี่จากสวนมา 50 ข่ง ล้นจี่หนักข่งละ 80 กิโลกรัม
ธัญพรเก็บล้นจี่ ได้กี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์..... $50 \times 80 = \square$

คำตอบ..... 4,000 กิโลกรัม





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 7.4

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงหาคำตอบแล้วระบายสีคำตอบที่ถูกต้อง
(ข้อละ 2 คะแนน รวม 10 คะแนน)

ตัวอย่าง

ธนบัตรฉบับละ 50 บาท จำนวน 38 ฉบับ คิดเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

1,550

1,750

1,900

1. มีเทียน 36 ห่อ ห่อละ 24 เล่ม มีเทียนทั้งหมดกี่เล่ม

864

764

664

2. สุธิดาหยอดออมสินวันละ 23 บาท เป็นเวลา 47 วัน สุธิดาจะมีเงินทั้งหมดกี่บาท

981

1,971

1,081

3. มีดอกบัว 35 กำ แต่ละกำมีดอกบัว 40 ดอก จะมีดอกบัว ทั้งหมดกี่ดอก

1,350

1,400

1,450

4. ป้าสมศรีขายไก่ 94 ตัว ราคาตัวละ 65 บาท ป้าสมศรีจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท

5,430

5,910

6,110

5. ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่เก็บไข่ไก่ได้วันละ 2,540 ฟอง ในเวลา 6 วัน จะเก็บไข่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

14,240

15,240

25,406





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 7.5

สร้างโจทย์ปัญหาการคูณจากประโยคสัญลักษณ์

คำชี้แจง

นักเรียนจงสร้างโจทย์ปัญหาการคูณจากประโยคสัญลักษณ์ ต่อไปนี้
แล้วหาคำตอบ (ข้อละ 2 คะแนน รวม 10 คะแนน)

1. ประโยคสัญลักษณ์ $2 \times 45 = \square$

โจทย์ปัญหาการคูณ

แม่ซื้อขนมมา 2 ชุด ราคาชุดละ 45 บาท
แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

ตอบ

90 บาท

2. ประโยคสัญลักษณ์ $7 \times 100 = \square$

โจทย์ปัญหาการคูณ

ปลานิลกิโลกรัมละ 100 บาท ต้องการปลานิล
7 กิโลกรัม ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

ตอบ

700 บาท





3. ประโยคสัญลักษณ์ $3 \times 65 = \square$

โจทย์ปัญหาการคูณ

ปากการาคาด้ามละ 65 บาท ซื้อมา 3 ด้าม
ต้องจ่ายเงินเท่าใด

ตอบ

195 บาท

4. ประโยคสัญลักษณ์ $20 \times 25 = \square$

โจทย์ปัญหาการคูณ

จิรพันธ์ไปทำงานพิเศษหลังเลิกเรียนได้ค่าแรง
วันละ 20 บาท ถ้าจิรพันธ์ทำงาน 25 วัน
จะได้ค่าจ้างรวมทั้งหมดเท่าไร

ตอบ.

500 บาท

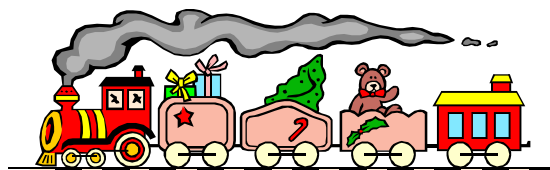
5. ประโยคสัญลักษณ์ $120 \times 4 = \square$

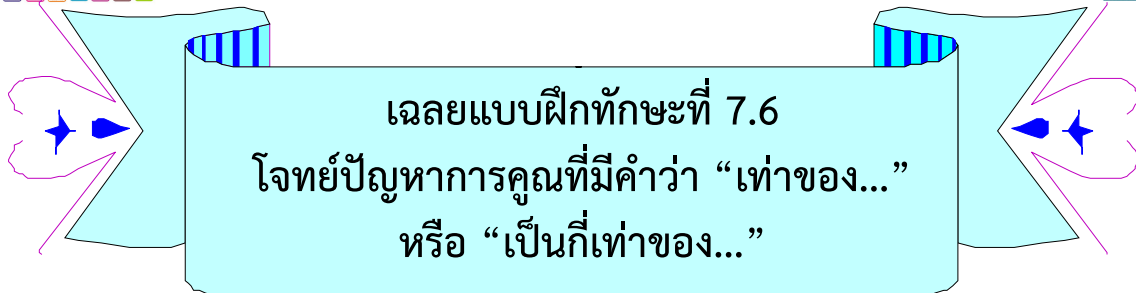
โจทย์ปัญหาการคูณ

พ่อขายเป็ด 4 ตัว ตัวละ 120 บาท พ่อจะได้เงินรวม
ทั้งหมดเท่าไร

ตอบ

480 บาท





คำชี้แจง

นักเรียนจงตอบคำถามจากโจทย์ที่กำหนดให้
(ข้อละ 2 คะแนน รวม 10 คะแนน)

1. จีรพนธ์เก็บมะม่วงได้ 9 ลูก ทศไนยเก็บมะม่วงได้เป็น 4 เท่าของจีรพนธ์
ทศไนยเก็บมะม่วง ได้ทั้งหมดกี่ลูก

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

1. จีรพนธ์เก็บมะม่วงได้ 9 ลูก

2. ทศไนยเก็บมะม่วงได้เป็น 4 เท่าของจีรพนธ์

สิ่งที่โจทย์ต้องการหาคือ ทศไนยเก็บมะม่วง ได้ทั้งหมดกี่ลูก

2. สมใจอ่านหนังสือได้เป็น 3 เท่าของสุขใจ สุขใจอ่านหนังสือได้ 10 หน้า
สมใจอ่านหนังสือได้กี่หน้า

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

1. สมใจอ่านหนังสือได้เป็น 3 เท่าของสุขใจ

2. สุขใจอ่านหนังสือได้ 10 หน้า

สิ่งที่โจทย์ต้องการหาคือ สมใจอ่านหนังสือได้กี่หน้า





3. จีบสูงเป็น 3 เท่าของเจียบ ถ้าเจียบสูง 52 เซนติเมตร จีบจะสูงกี่เซนติเมตร

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

1. จีบสูงเป็น 3 เท่าของเจียบ

2. ถ้าเจียบสูง 52 เซนติเมตร

สิ่งที่โจทย์ต้องการหาคือ

จีบจะสูงกี่เซนติเมตร

4. ธนามีน้ำหนักเป็น 3 เท่าของทะนง ถ้าทะนงมีน้ำหนัก 25 กิโลกรัม
ธนาจะมีน้ำหนัก กี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

1. ธนามีน้ำหนักเป็น 3 เท่าของทะนง

2. ถ้าทะนงมีน้ำหนัก 25 กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ต้องการหาคือ

ธนาจะมีน้ำหนัก กี่กิโลกรัม

5. พ่อใจมีเงิน 30 บาท แม่มีเงินมากกว่าพ่อใจเป็น 50 เท่า แม่มีเงินกี่บาท

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

1. พ่อใจมีเงิน 30 บาท

2. แม่มีเงินมากกว่าพ่อใจเป็น 50 เท่า

สิ่งที่โจทย์ต้องการหาคือ

แม่มีเงินกี่บาท





คำชี้แจง

ลงดีได้เงิน 1,750 บาท





2. กำหนดโจทย์ ปួយ 23 กระสอบ กระสอบละ 69 กิโลกรัม ปួយทั้งหมด
หนักกี่กิโลกรัม

วิเคราะห์โจทย์ปัญหา

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

- ตอบ 1. ปួយ 23 กระสอบ
2. กระสอบละ 69 กิโลกรัม

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

ตอบ ปួយทั้งหมดหนักกี่กิโลกรัม

3. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ตอบ $23 \times 69 =$

4. ได้คำตอบเท่าไร

ตอบ 1,587 กิโลกรัม

แสดงวิธีทำ

ปួយ	23	กระสอบ
	×	
กระสอบละ	69	กิโลกรัม
	207	
	+	
	1,380	
ดังนั้น	ปួយทั้งหมดหนัก	1,587
		กิโลกรัม





เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจงในการทำแบบทดสอบ

1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกตอบ 3 ตัวเลือก
2. มีข้อสอบจำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
3. ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ทับอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ช่อผลกามีน้ำหนัก 13 กิโลกรัม อุบลวรรณมีน้ำหนักเป็น 3 เท่าของช่อผลกา
อุบลวรรณมีน้ำหนักกี่กิโลกรัม
ก. 16 กิโลกรัม
~~ข. 39 กิโลกรัม~~
ค. 26 กิโลกรัม
ง. 32 กิโลกรัม
2. คุณก๊ 1 ขวดโหลมี 32 ชิ้น คุณก๊ 7 ขวดโหล จะมีทั้งหมดกี่ชิ้น
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
ก. $1 \times 32 = \square$
ข. $1 \times 7 \times 32 = \square$
~~ค. $7 \times 32 = \square$~~
ง. $1 \times 7 = \square$





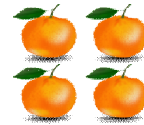
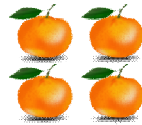
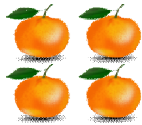
3. จากโจทย์ข้อที่ 2 มีลูกกี๊รวมทั้งหมดกี่ชิ้น

~~✗~~ 224 ชิ้น

ข. 32 ชิ้น

ค. 7 ชิ้น

ง. 39 ชิ้น



4. จากรูปภาพข้างบน ข้อใดเขียนเป็นโจทย์ปัญหาจากภาพได้ถูกต้อง

~~✗~~ มีส้ม 3 กอง กองละ 4 ผล มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ข. มีส้ม 3 กอง กองละ 2 แถว มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ค. มีส้ม 2 แถว แถวละ 2 ผล มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ง. มีส้ม 2 แถว แถวละ 4 ผล มีส้มทั้งหมดกี่ผล

5. จากรูปภาพในข้อ 4 มีส้มทั้งหมดกี่ผล

ก. 8 ผล

ข. 4 ผล

~~✗~~ 12 ผล

ง. 32 ผล

6. ดอกมะลิ ช่อละ 15 บาท ซื้อให้แม่ 3 ช่อ หมดเงินไปทั้งหมดกี่บาท

~~✗~~ 45 บาท

ข. 18 บาท

ค. 9 บาท

ง. 15 บาท

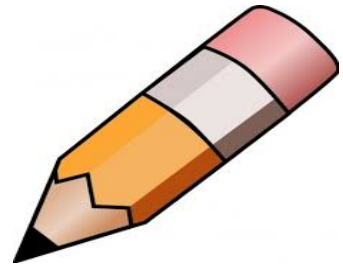




กำหนดโจทย์

ครูแจกดินสอให้นักเรียน 5 คน นักเรียนได้รับดินสอคนละ 5 แท่ง
ครูแจกดินสอ ให้นักเรียนรวมทั้งหมดกี่แท่ง

จากโจทย์ที่กำหนดให้นักเรียนใช้ตอบคำถาม ข้อ 7 - 10



7. โจทย์ถามถึงอะไร

ก. นักเรียน 5 คน

~~ข.~~ ครูให้ดินสอแก่นักเรียนทั้งหมดกี่แท่ง

ค. ดินสอ 5 แท่ง

ง. นักเรียนได้รับดินสอคนละกี่แท่ง

8. โจทย์ไม่ได้บอกสิ่งใด

~~ข.~~ นักเรียนในชั้นเรียนมีทั้งหมด 5 คน

ข. ครูแจกดินสอให้นักเรียน 5 คน

ค. นักเรียนได้รับดินสอคนละ 5 แท่ง

ง. ดินสอ 5 แท่ง

9. จากโจทย์นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ว่าอย่างไร

~~ข.~~ $5 \times 5 = \square$

ข. $5 + 5 = \square$

ค. $5 \times 5 \times 5 = \square$

ง. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \square$





10. จากโจทย์ครูแจกดินสอให้นักเรียนทั้งหมดกี่แท่ง

ก. 115 แท่ง

~~ข.~~ 25 แท่ง

ค. 10 แท่ง

ง. 25 แท่ง

คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
10	

