



แบบทดสอบก่อนเรียน

บันทึกผลคะแนน	
เต็ม	คะแนนที่ได้
10	

ชื่อ – นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย x เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (ข้อละ 1 คะแนน)

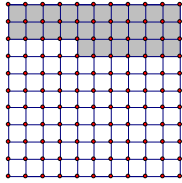
- 80% มีค่าเท่ากับข้อใด
 - $\frac{20}{100}$
 - 0.080
 - 8.0
 - $\frac{4}{5}$
- 0.07 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์
 - 0.7%
 - 7%
 - 70%
 - 700%
- ชำระค่าสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ร้อยละ 75 ของคะแนนทั้งหมด มีความหมายตรงกับข้อใด
 - ถ้านักเรียน 100 คน ชำระค่าสอบได้ลำดับที่ 25
 - ถ้านักเรียน 100 คน ชำระค่าสอบได้ลำดับที่ 75
 - ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน ชำระค่าสอบได้ 25 คะแนน
 - ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน ชำระค่าสอบได้ 75 คะแนน
- ถ้าโรงเรียนวัดบ้านนามีนักเรียนทั้งหมด 100 คน จะมีนักเรียนชาย 65 คน เขียนให้อยู่ในรูปร้อยละได้อย่างไร
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 35 ของนักเรียนทั้งหมด
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 65 ของนักเรียนทั้งหมด
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 135 ของนักเรียนทั้งหมด
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 165 ของนักเรียนทั้งหมด
- ร้อยละ 8 ของ 200 มีค่าตรงกับข้อใด
 - 16
 - 160
 - 18
 - 180
- 70% ของเงิน 5,000 บาท มีค่าตรงกับข้อใด
 - 35 บาท
 - 350 บาท
 - 3,500 บาท
 - 35,000 บาท



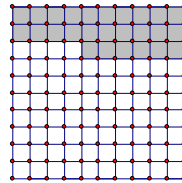




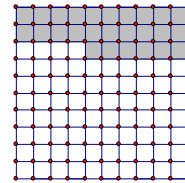
ทบทวนความสัมพันธ์ของเศษส่วน ทศนิยม และร้อยละ



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

ทั้ง 3 รูป ถูกแบ่งออกเป็น 100 ส่วนเท่าๆ กัน และระบายสี 26 ส่วน

รูปที่ 1 เขียนเป็นเศษส่วนได้ $\frac{26}{100}$

รูปที่ 2 เขียนเป็นทศนิยมได้ 0.26

รูปที่ 3 เขียนเป็นร้อยละได้ ร้อยละ 26 หรือ 26 เปอร์เซนต์

ดังนั้น $\frac{26}{100} = 0.26 = \text{ร้อยละ 26 หรือ 26 เปอร์เซนต์}$



คำว่า เปอร์เซนต์ เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ %



เคล็ดลับดีๆ

ถ้าเศษส่วน ตัวส่วนไม่ใช่ 100 ให้หาตัวมาคูณ เพื่อให้ส่วนเป็น 100 และนำตัวที่มากคูณส่วนไปคูณเศษด้วย เช่น $\frac{3}{4}$ นำ 25 มาคูณ เพื่อให้ตัวส่วนเป็น 100 แล้วนำ 25 ไปคูณเศษด้วย จะได้ $\frac{3}{4} \times \frac{25}{25} = \frac{75}{100}$
เขียนเป็นทศนิยมได้ 0.75
เขียนเป็นร้อยละหรือเปอร์เซนต์ ร้อยละ 75 หรือ 75%





แบบฝึกทักษะที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ	ร้อยละ	เศษส่วน	ทศนิยม	เปอร์เซ็นต์
1	ร้อยละ 20			
2		$\frac{6}{100}$		
3				99%
4			0.69	
5	ร้อยละ 130			
6		$\frac{37}{50}$		
7				12%
8			0.04	
9	ร้อยละ 33			
10			0.55	
11		$\frac{81}{100}$		
12				41%
13				7%
14		$\frac{4}{5}$		
15			0.87	





ใบความรู้ที่ 2

ความหมายของร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์

ร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ หมายถึง อัตราส่วนของจำนวนต่อ 100 เช่น

📖 สอบได้คะแนนร้อยละ 85 ของคะแนนเต็ม หมายความว่า

ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน สอบได้คะแนน 85 คะแนน

📖 ถ้ามีเงิน 100 บาท ใช้ไป 30 บาท หมายความว่า

ใช้เงินไปร้อยละ 30 ของเงินที่มีอยู่ หรือใช้ไปเงินไป 30 เปอร์เซ็นต์

📖 ใ้มีเวลาเรียน 90% หมายความว่า

ถ้าเวลาเรียนทั้งหมด 100 วัน ใ้มาเรียน 90 วัน



ลองไปทำแบบฝึกทักษะกันนะคะ





แบบฝึกทักษะที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกความหมายของข้อความต่อไปนี้

1. มะปรางซื้อโทรศัพท์มือถือในราคา 85% ของราคาที่ติดไว้

หมายความว่า.....



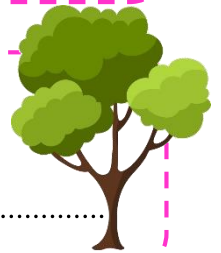
2. นิชคุณฝากเงินไว้กับธนาคารร้อยละ 20 ของเงินเดือนที่ได้รับ

หมายความว่า.....



3. เกษตรกรปลูกต้นยางร้อยละ 67 ของที่ดินทั้งหมด

หมายความว่า.....



4. มีนักเรียนสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในระดับมัธยมศึกษาได้ 85% ของนักเรียนที่มาสมัครทั้งหมด

หมายความว่า.....



5. ปีนี้มีประชากรเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว ร้อยละ 5

หมายความว่า.....





แบบฝึกทักษะที่ 3

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนข้อความที่กำหนดให้อยู่ในรูปร้อยละ



1. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ เต็ม 100 คะแนน พอลอยสอบได้ 78 คะแนน
เขียนในรูปร้อยละ.....



2. ปราบณมีพื้นที่ 100 ไร่ เขาใช้พื้นที่ปลูกข้าว 65 ไร่
เขียนในรูปร้อยละ.....



3. ร้านครุจุ่มเครื่องเขียนมีปากกา 100 ด้าม ขายปากกาไป 82 ด้าม
เขียนในรูปร้อยละ.....



4. ร้านคอมพิวเตอร์มีคอมพิวเตอร์ 100 เครื่อง ขายไป 38 เครื่อง
เขียนในรูปร้อยละ.....



5. สวนพอเพียงเก็บเงาะได้ 100 กิโลกรัม ขายไป 41 กิโลกรัม
เขียนในรูปร้อยละ.....





ใบความรู้ที่ 3

การแก้โจทย์ร้อยละ

หลักง่ายๆ เขียนร้อยละให้อยู่ในรูป “เศษส่วน” แล้วเปลี่ยน “ของ” ไปเป็น เครื่องหมาย \times แล้วคิดคำนวณ

ตัวอย่างที่ 1 ร้อยละ 22 ของ 500 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ ร้อยละ 22 ของ 500 $= \frac{22}{100} \times 500$
 $= 110$

ตอบ ร้อยละ 22 ของ 500 คือ 110

ตัวอย่างที่ 2 12% ของ 350 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ 12% ของ 350 $= \frac{12}{100} \times 350$
 $= 42$

ตอบ 12% ของ 350 คือ 42



จำหลักการได้ ก็ไม่ยากเลยนะ
เปลี่ยนร้อยละให้อยู่ในรูปเศษส่วน





แบบฝึกทักษะที่ 4

คำชี้แจง : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่คำตอบทางด้านขวามือให้ถูกต้อง

- | | | | |
|------------------------|---|---|----------|
| 1. ร้อยละ 5 ของ 250 | • | • | ก. 680 |
| 2. ร้อยละ 17 ของ 300 | • | • | ข. 345 |
| 3. ร้อยละ 23 ของ 1,500 | • | • | ค. 850 |
| 4. ร้อยละ 61 ของ 700 | • | • | ง. 51 |
| 5. ร้อยละ 85 ของ 800 | • | • | จ. 49.5 |
| 6. 11% ของ 450 | • | • | ฉ. 12.5 |
| 7. 34% ของ 2,500 | • | • | ช. 427 |
| 8. 90% ของ 9,000 | • | • | ซ. 540 |
| 9. 2% ของ 620 | • | • | ฅ. 12.4 |
| 10. 45% ของ 1,200 | • | • | ญ. 8,100 |





ใบความรู้ที่ 4

การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ

วิธีแก้โจทย์ปัญหาร้อยละมี 2 วิธี คือ

1. การเทียบบัญญัติไตรยางศ์
2. เขียนร้อยละให้อยู่ในรูป “เศษส่วน” แล้วเปลี่ยน “ของ” ไปเป็นเครื่องหมาย \times แล้วคิดคำนวณ

ตัวอย่างที่ 1 อนุรักษ์ทำข้อสอบได้ร้อยละ 60 ของข้อสอบทั้งหมด ถ้ามีข้อสอบ 120 ข้อ อนุรักษ์ทำข้อสอบได้กี่ข้อ

วิธีที่ 1 ข้อสอบทั้งหมด 100 ข้อ อนุรักษ์ทำได้ 60 ข้อ
 ข้อสอบทั้งหมด 120 ข้อ อนุรักษ์ทำได้ $120 \times \frac{60}{100} = 72$ ข้อ

ตอบ อนุรักษ์ทำข้อสอบได้ ๗๒ ข้อ

วิธีที่ 2 มีข้อสอบทั้งหมด 120 ข้อ
 อนุรักษ์ทำข้อสอบได้ร้อยละ 60 ของข้อสอบทั้งหมด
 ดังนั้น อนุรักษ์ทำข้อสอบได้ $\frac{60}{100} \times 120 = 72$ ข้อ

ตอบ อนุรักษ์ทำข้อสอบได้ ๗๒ ข้อ



ตัวอย่างที่ 2 ถนนสายหนึ่งเทคอนกรีตไปแล้ว 40% ของระยะทางทั้งหมด
ถ้าถนนสายนี้ยาว 560 กิโลเมตร ยังเหลือถนนที่ยังไม่ได้เทคอนกรีต
กี่กิโลเมตร

วิธีที่ 1 ถนนยาว 100 กิโลเมตร เทคอนกรีตไปแล้ว 40 กิโลเมตร

ถนนยาว 560 กิโลเมตร เทคอนกรีตไปแล้ว $560 \times \frac{40}{100} = 224$ กิโลเมตร

ยังเหลือถนนที่ยังไม่ได้เทคอนกรีต $560 - 224 = 336$ กิโลเมตร

ตอบ ยังเหลือถนนที่ยังไม่ได้เทคอนกรีต 336 กิโลเมตร

วิธีที่ 2 ถนนยาว 560 กิโลเมตร

เทคอนกรีตไปแล้ว 40% ของระยะทางทั้งหมด

ดังนั้น เทคอนกรีตไปแล้ว $\frac{40}{100} \times 560 = 224$ กิโลเมตร

ยังเหลือถนนที่ยังไม่ได้เทคอนกรีต $560 - 224 = 336$ กิโลเมตร

ตอบ ยังเหลือถนนที่ยังไม่ได้เทคอนกรีต 336 กิโลเมตร



จะแสดงวิธีทำด้วยวิธีที่ 1
หรือวิธีที่ 2 ก็ได้





แบบฝึกทักษะที่ 5

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. อาหารไก่จำนวน 80 กิโลกรัม ผสมด้วยปลาป่นร้อยละ 54 จะมีปลาป่นในอาหารไก่กี่กิโลกรัม



.....

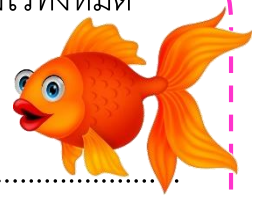
.....

.....

.....

.....

2. เมล็ดเลี้ยงปลาทองไว้ 60 ตัว ขายไปร้อยละ 15 ของปลาที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด เมล็ดเหลือปลาทองกี่ตัว



.....

.....

.....

.....

.....



3. บริษัทซื้อบ้านราคา 1,890,000 บาท จ่ายเป็นเงินสด 25% ของราคาบ้าน
ส่วนที่เหลือผ่อนเป็นรายเดือน บริษัทต้องผ่อนชำระอีกเท่าใด



.....

.....

.....

.....

.....

4. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 800 คน เป็นนักเรียนหญิง 55% ของนักเรียน
ทั้งหมด โรงเรียนนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน



.....

.....

.....

.....

.....



5. ป่าปลูกทุเรียนชะนี 150 ต้น ปลูกทุเรียนหมอนทอง 80% ของทุเรียนชะนี
ป่าปลูกทุเรียนทั้งหมดกี่ต้น



.....

.....

.....

.....

.....

6. พิมพ์มีเงินเดือน 25,000 บาท ผ่อนบ้านร้อยละ 20 ของเงินเดือน แบ่งให้แม่
เดือนละ 3,000 บาท พิมพ์จะเหลือเงินกี่บาท



.....

.....

.....

.....

.....

.....





แบบทดสอบหลังเรียน

บันทึกผลคะแนน	
เต็ม	คะแนนที่ได้
10	

ชื่อ – นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย x เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (ข้อละ 1 คะแนน)

- 80% มีค่าเท่ากับข้อใด
 - $\frac{20}{100}$
 - 8.0
 - 0.080
 - $\frac{4}{5}$
- 0.07 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์
 - 0.7%
 - 7%
 - 70%
 - 700%
- ชำระสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ร้อยละ 75 ของคะแนนทั้งหมด มีความหมายตรงกับข้อใด
 - ถ้านักเรียน 100 คน ชำระสอบได้ลำดับที่ 25
 - ถ้านักเรียน 100 คน ชำระสอบได้ลำดับที่ 75
 - ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน ชำระสอบได้ 25 คะแนน
 - ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน ชำระสอบได้ 75 คะแนน
- ถ้าโรงเรียนวัดบ้านนามีนักเรียนทั้งหมด 100 คน จะมีนักเรียนชาย 65 คน เขียนให้อยู่ในรูปร้อยละได้อย่างไร
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 35 ของนักเรียนทั้งหมด
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 65 ของนักเรียนทั้งหมด
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 135 ของนักเรียนทั้งหมด
 - มีนักเรียนชายร้อยละ 165 ของนักเรียนทั้งหมด
- ร้อยละ 8 ของ 200 มีค่าตรงกับข้อใด
 - 16
 - 160
 - 18
 - 180
- 70% ของเงิน 5,000 บาท มีค่าตรงกับข้อใด
 - 35 บาท
 - 350 บาท
 - 3,500 บาท
 - 35,000 บาท



- ยากไหมเอ๋ย.....





แบบบันทึกคะแนนรายบุคคล

หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 บทประยุกต์
เรื่อง โจทย์ปัญหาร้อยละ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์และแบบทดสอบ

แบบทดสอบก่อนเรียน	.....	คะแนน
แบบฝึกทักษะที่ 1	.....	คะแนน
แบบฝึกทักษะที่ 2	.....	คะแนน
แบบฝึกทักษะที่ 3	.....	คะแนน
แบบฝึกทักษะที่ 4	.....	คะแนน
แบบฝึกทักษะที่ 5	.....	คะแนน
แบบทดสอบหลังเรียน	.....	คะแนน

ผลการประเมิน

- ☐ ดีเยี่ยม
- ☐ ดี
- ☐ พอใช้
- ☐ ปรับปรุง

<u>เกณฑ์การประเมิน</u>	ดีเยี่ยม	9 – 10	ข้อ
	ดี	7 – 8	ข้อ
	พอใช้	5 – 6	ข้อ
	ปรับปรุง	0 – 4	ข้อ

หมายเหตุ ผลการประเมินจากคะแนนทดสอบหลังเรียน





บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). *หนังสือเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6*. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว.
- ณัฐธินันท์ ลูกเสือธิดา และคณะ. (2558). *เก่งคณิตศาสตร์ ป.6 เล่ม 2*.
กรุงเทพฯ : พ.ศ.พัฒนา จำกัด.
- ปณิณวิช ลูกเสือ. (2558). *เก่งคณิตศาสตร์ ป.6 เล่ม 2*. กรุงเทพฯ : พ.ศ.พัฒนา จำกัด.
- พิพัฒน์ อัสวโชคไพศาล และ พงศ์พัชรา อัสวโชคไพศาล. (2558). *คณิตคิดกล้วยๆ
คณิตศาสตร์ ป.6 รวม*. กรุงเทพฯ : พ.ศ.พัฒนา จำกัด.
- นำพล กวักบำรุง. (2553). *แบบฝึกทักษะเก่งคณิตคิดเร็ว ป.6*. กรุงเทพฯ : เดอะบुकส์
จำกัด.
- ทรงวิทย์ สุวรรณธาดา. (2553). *Modern คณิตศาสตร์ ป.6 (ปรับปรุงใหม่)*.
กรุงเทพฯ : แม็ค.
- สุนทรี ทองชิตร์. (2553). *แบบฝึก คณิตคิดเร็ว ป.6*. กรุงเทพฯ : เดอะบुकส์ จำกัด.
- สุริย์วรรณ พุ่มเจริญ. (2558). *คู่มือเรียน – สอบ คณิตศาสตร์ ประถม 6*. นนทบุรี :
อิงค์ ปัยอนด์ บุ๊คส์
- วริทรา แพ่งสภา และ ศิริรัตน์ จิรพัฒนางกูร. (2557). *คู่มือเตรียมสอบ คณิตศาสตร์
ป.6*. กรุงเทพฯ : ไฮเอ็ดพับลิชชิง
- วศินี ปางวิรุฬห์รักษ์ และ วิภาดา สัจจปิยะนิกุล. (2553). *คณิตพัฒนา ป.6*.
กรุงเทพฯ : พีปี่ซี จำกัด.
- วิภาวดี ธนามิตต์. (2557). *กิจกรรมเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ป.6*. กรุงเทพฯ : แม็ค.







เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

ข้อ	เฉลย
1	ง
2	ข
3	ง
4	ข
5	ก
6	ค
7	ค
8	ก
9	ง
10	ค



ทำกันได้ไหมเอ๋ย...





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ	ร้อยละ	เศษส่วน	ทศนิยม	เปอร์เซ็นต์
1	ร้อยละ 20	$\frac{20}{100}$	0.20	20%
2	ร้อยละ 6	$\frac{6}{100}$	0.06	6%
3	ร้อยละ 99	$\frac{99}{100}$	0.99	99%
4	ร้อยละ 69	$\frac{69}{100}$	0.69	69%
5	ร้อยละ 130	$\frac{130}{100}$	1.30	130%
6	ร้อยละ 74	$\frac{37}{50}$	0.37	37%
7	ร้อยละ 12	$\frac{12}{100}$	0.12	12%
8	ร้อยละ 4	$\frac{4}{100}$	0.04	4%
9	ร้อยละ 33	$\frac{33}{100}$	0.33	33%
10	ร้อยละ 55	$\frac{55}{100}$	0.55	55%
11	ร้อยละ 81	$\frac{81}{100}$	0.81	81%
12	ร้อยละ 41	$\frac{41}{100}$	0.41	41%
13	ร้อยละ 7	$\frac{7}{100}$	0.07	7%
14	ร้อยละ 80	$\frac{4}{5}$	0.80	80%
15	ร้อยละ 87	$\frac{87}{100}$	0.87	87%





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกความหมายของข้อความต่อไปนี้

1. มะปรางซื้อโทรศัพท์มือถือในราคา 85% ของราคาที่ติดไว้



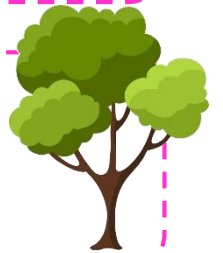
หมายความว่า ถ้าราคาที่ติดไว้ 100 บาท มะปรางซื้อโทรศัพท์มือถือในราคา 85 บาท

2. นิชคุณฝากเงินไว้กับธนาคารร้อยละ 20 ของเงินเดือนที่ได้รับ



หมายความว่า ถ้าเงินเดือนที่ได้รับ 100 บาท นิชคุณฝากเงินไว้กับธนาคาร 20 บาท

3. เกษตรกรปลูกต้นยางร้อยละ 67 ของที่ดินทั้งหมด



หมายความว่า ถ้ามีที่ดินทั้งหมด 100 ไร่ เกษตรกรปลูกต้นยาง 67 ไร่

4. มีนักเรียนสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในระดับมัธยมศึกษาได้ 85% ของนักเรียนที่มาสมัครทั้งหมด



หมายความว่า ถ้ามีนักเรียนที่มาสมัครทั้งหมด 100 คน มีนักเรียนสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในระดับมัธยมศึกษาได้ 85 คน

5. ปีนี้มีประชากรเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว ร้อยละ 5



หมายความว่า ถ้าปีที่แล้วประชากร 100 คน ปีนี้ประชากรเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 5 คน





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนข้อความที่กำหนดให้อยู่ในรูปร้อยละ

1. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ เต็ม 100 คะแนน พอลอยสอบได้ 78 คะแนน



เขียนในรูปร้อยละ พอลอยสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ร้อยละ 78 ของคะแนนเต็ม หรือ
พอลอยสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 78% ของคะแนนเต็ม

2. ปราณมีพื้นที่ 100 ไร่ เขาใช้พื้นที่ปลูกข้าว 65 ไร่



เขียนในรูปร้อยละ ปราณใช้พื้นที่ปลูกข้าวร้อยละ 65 ของพื้นที่ทั้งหมด หรือ
ปราณใช้พื้นที่ปลูกข้าว 65% ของพื้นที่ทั้งหมด

3. ร้านครูจุ่มเครื่องเขียนมีปากกา 100 ด้าม ขายปากกาไป 82 ด้าม



เขียนในรูปร้อยละ ร้านครูจุ่มขายปากกาไปร้อยละ 82 ของปากกาทั้งหมด หรือ
ร้านครูจุ่มขายปากกาไป 82% ของปากกาทั้งหมด

4. ร้านคอมพิวเตอร์มีคอมพิวเตอร์ 100 เครื่อง ขายไป 38 เครื่อง



เขียนในรูปร้อยละ ร้านคอมพิวเตอร์ขายคอมพิวเตอร์ไปร้อยละ 38 ของคอมพิวเตอร์
ทั้งหมด หรือ ร้านคอมพิวเตอร์ขายคอมพิวเตอร์ไป 38% ของคอมพิวเตอร์ทั้งหมด



5. สวนพอเพียงเก็บเงาะได้ 100 กิโลกรัม ขายไป 41 กิโลกรัม

เขียนในรูปร้อยละ **สวนพอเพียงขายเงาะไปร้อยละ 41 ของเงาะทั้งหมด หรือ**

สวนพอเพียงขายเงาะไป 41% ของเงาะทั้งหมด





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4

คำชี้แจง : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่คำตอบทางด้านขวามือให้ถูกต้อง

- | | | | |
|------------------------|---|---|----------|
| 1. ร้อยละ 5 ของ 250 | • | • | ก. 680 |
| 2. ร้อยละ 17 ของ 300 | • | • | ข. 345 |
| 3. ร้อยละ 23 ของ 1,500 | • | • | ค. 850 |
| 4. ร้อยละ 61 ของ 700 | • | • | ง. 51 |
| 5. ร้อยละ 85 ของ 800 | • | • | จ. 49.5 |
| 6. 11% ของ 450 | • | • | ฉ. 12.5 |
| 7. 34% ของ 2,500 | • | • | ช. 427 |
| 8. 90% ของ 9,000 | • | • | ซ. 540 |
| 9. 2% ของ 620 | • | • | ฌ. 12.4 |
| 10. 45% ของ 1,200 | • | • | ญ. 8,100 |





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 5

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. อาหารไก่จำนวน 80 กิโลกรัม ผสมด้วยปลาปนร้อยละ 54 จะมีปลาปนในอาหารไก่กี่กิโลกรัม



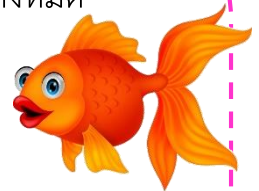
วิธีทำ อาหารไก่ทั้งหมด 80 กิโลกรัม

ผสมด้วยปลาปนร้อยละ 54 ของอาหารไก่ทั้งหมด

ดังนั้น จะมีปลาปนในอาหารไก่ $\frac{54}{100} \times 80 = 43.2$ กิโลกรัม

ตอบ จะมีปลาปนในอาหารไก่ ๔๓.๒ กิโลกรัม

2. เมง่าเลี้ยงปลาทองไว้ 60 ตัว ขายไปร้อยละ 15 ของปลาที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด
เมง่าเหลือปลาทองกี่ตัว



วิธีทำ เมง่าเลี้ยงปลาทองไว้ 60 ตัว

ขายไปร้อยละ 15 ของปลาที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด

ดังนั้น ขายไป $\frac{15}{100} \times 60 = 9$ ตัว

เมง่าเหลือปลาทอง $60 - 9 = 51$ ตัว

ตอบ เมง่าเหลือปลาทอง ๕๑ ตัว



3. ประจัญซื้อบ้านราคา 1,890,000 บาท จ่ายเป็นเงินสด 25% ของราคาบ้าน ส่วนที่เหลือผ่อนเป็นรายเดือน ประจัญต้องผ่อนชำระอีกเท่าใด



วิธีทำ ประจัญซื้อบ้านราคา 1,890,000 บาท

จ่ายเป็นเงินสด 25% ของราคาบ้าน

ดังนั้น จ่ายเป็นเงินสด $\frac{25}{100} \times 1,890,000 = 472,500$ บาท

ประจัญต้องผ่อนชำระอีก $1,890,000 - 472,500 = 1,417,500$ บาท

ตอบ ประจัญต้องผ่อนชำระอีก ๑,๔๑๗,๕๐๐ บาท

4. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 800 คน เป็นนักเรียนหญิง 55% ของนักเรียนทั้งหมด
โรงเรียนนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน



วิธีทำ นักเรียนทั้งหมด 100 คน เป็นนักเรียนหญิง 55 คน

นักเรียนทั้งหมด 800 คน เป็นนักเรียนหญิง $800 \times \frac{55}{100} = 440$ คน

ตอบ โรงเรียนนี้มีนักเรียนหญิง ๔๔๐ คน



จะแสดงวิธีทำด้วยวิธีที่ 1
หรือวิธีที่ 2 ก็ได้



5. ป่าปลูกทุเรียนชะนี 150 ต้น ปลูกทุเรียนหมอนทอง 80% ของทุเรียนชะนี
ป่าปลูกทุเรียนทั้งหมดกี่ต้น



วิธีทำ ป่าปลูกทุเรียนชะนี 150 ต้น

ปลูกทุเรียนหมอนทอง 80% ของทุเรียนชะนี

ดังนั้น ป่าปลูกทุเรียนหมอนทอง $\frac{80}{100} \times 150 = 120$ ต้น

ป่าปลูกทุเรียนทั้งหมด $150 + 120 = 270$ ต้น

ตอบ ป่าปลูกทุเรียนทั้งหมด ๒๗๐ ต้น

6. พิมพ์มีเงินเดือน 25,000 บาท ผ่อนบ้านร้อยละ 20 ของเงินเดือน แบ่งให้แม่
เดือนละ 3,000 บาท พิมพ์จะเหลือเงินกี่บาท



วิธีทำ พิมพ์มีเงินเดือน 25,000 บาท

ผ่อนบ้านร้อยละ 20 ของเงินเดือน

ดังนั้น ผ่อนบ้าน $\frac{20}{100} \times 25,000 = 5,000$ บาท

แบ่งให้แม่เดือนละ 3,000 บาท

พิมพ์จะเหลือเงิน $25,000 - (5,000 + 3,000) = 17,000$ บาท

ตอบ พิมพ์จะเหลือเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท





เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

ข้อ	เฉลย
1	ง
2	ข
3	ง
4	ข
5	ก
6	ค
7	ค
8	ก
9	ง
10	ค



คะแนนเพิ่มขึ้นไหมจะ...





ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ – สกุล	นางสาวพิมพ์ชญา ปรีชาธนเกียรติ์
เกิดวันที่	21 เมษายน 2524
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขา วิชาเอกคณิตศาสตร์ โท คอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์ ปริญญาโท การศึกษามหาบัณฑิต สาขา การบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา
ประวัติการรับราชการ	เริ่มบรรจุ 26 มิถุนายน 2552
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง	ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	โรงเรียนวัดบ้านนา (ฟินวิทยาคม) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่อยู่ปัจจุบัน	255/48 หมู่ 2 ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ผลงานเด่น	กรรมการตัดสินกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กิจกรรมการแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 งานศิลปหัตถกรรม นักเรียน ระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ครั้งที่ 66
E – mail	pimchaya704@gmail.com
โทรศัพท์	080 - 6516924

