



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับพัฒนา

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕

สมการและแบบรูป

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖



สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แบบฝึกหัด 2.1	1
แบบฝึกหัด 2.2	3
แบบฝึกหัด 2.3	5
แบบฝึกหัด 2.4	7





แบบฝึกหัด 2.1

1) หาความสัมพันธ์ของแบบรูปที่กำหนดให้และเติมตัวเลขใน

1) 34 41 48 55 69

2) 9 28 47 66

3) 136 113 67 44

4) 200 165 130 25

5) 312 444 488 532

2) จากแบบรูปที่กำหนด เติมจำนวนใน ให้ถูกต้อง

1) 7,111 7,222 7,444 7,777

2) 3,956 3,456 3,156 3,056

3) 13 15 13 17 13 19

4) 2 4 12 48

5) 729 243 81 27



- 6) 212 223 245 278
- 7) 33 26 20 15 11
- 8) 95 100 85 80 75 60
- 9) 2 1 4 3 8 5 16
- 10) 60 1 70 2 80 5 90





แบบฝึกหัด 2.2

1 เขียนคำว่า "เป็นสมการ" หน้าข้อที่เป็นสมการ และเขียนคำว่า "ไม่เป็นสมการ" หน้าข้อที่ไม่เป็นสมการ

- _____ 1) $1,200 \div 6 = 6$
- _____ 2) $180 < 90 \times 90$
- _____ 3) $(3 \times 2) \times 4 > (3 \times 2) + 4$
- _____ 4) $70 + 120 = 120 + 70$
- _____ 5) $12 \times (7 \times 8) = (12 \times 7) + (12 \times 8)$
- _____ 6) $3,400 \div 50 \neq 3,400 - 50$

2 เขียน ✓ หน้าสมการที่เป็นจริง และเขียน ✗ หน้าสมการที่เป็นเท็จ

- 1) _____ $832 + 543 = 543 + 832$
- 2) _____ $800 \times 78 = 780 \times 80$
- 3) _____ $990 \div 90 = 330 \div 30$
- 4) _____ $200 \times 50 = 50 \times 200$
- 5) _____ $(161 - 20) - 18 = 161 - (20 - 18)$
- 6) _____ $920 \times 100 = 9,200$



3 เขียน ✓ หน้าสมการที่มีตัวไม่ทราบค่าหรือสมการที่มีตัวแปร

1) $420 \div \square = 7$

2) $150 \div 3 = 50$

3) $97 - ก = 39$

4) $400 - 200 = 220$

5) $จ + 44 = 68$

6) $บ \div 9 = 8$

7) $400 + 50 = 50 + 400$

8) $\square \times 20 = 100$

4 เติมจำนวนที่เป็นคำตอบของสมการในช่องว่าง

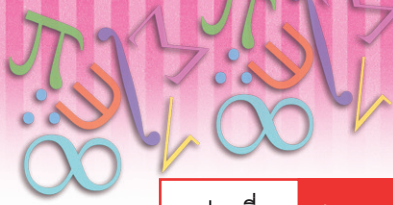
1)	$160 \div ข = 20$	คำตอบของสมการคือ <input type="text"/>
2)	$ก - 58 = 62$	คำตอบของสมการคือ <input type="text"/>
3)	$15 \times ง = 300$	คำตอบของสมการคือ <input type="text"/>
4)	$180 + ช = 400$	คำตอบของสมการคือ <input type="text"/>
5)	$จ + 280 = 700$	คำตอบของสมการคือ <input type="text"/>
6)	$500 - ถ = 255$	คำตอบของสมการคือ <input type="text"/>



แบบฝึกหัด 2.3

1) เติมจำนวนใน ให้ถูกต้อง

<p>1)</p> $7 + 11 = 18$ $(7 + 11) + 4 = 18 + \square$	<p>2)</p> $9 \times 7 = 63$ $(9 \times 7) - \square = 63 - 8$
<p>3)</p> $63 + 48 = 111$ $(63 + 48) - \square = 111 - 26$	<p>4)</p> $900 \div 45 = 20$ $(900 \div 45) + 98 = 20 + \square$
<p>5)</p> $84 - 27 = 57$ $(84 - 27) - 21 = 57 - \square$	<p>6)</p> $56 = 8 \times 7$ $56 + \square = (8 \times 7) + 39$
<p>7)</p> $70 - 19 = 51$ $(70 - 19) \times \square = 51 \times 7$	<p>8)</p> $25 + 72 = 97$ $(25 + 72) \times 5 = 97 \times \square$
<p>9)</p> $27 \div 9 = 3$ $(27 \div 9) \times \square = 3 \times 9$	<p>10)</p> $25 \times 8 = 200$ $(25 \times 8) \div \square = 200 \div 5$



๒ ใช้สมบัติการเท่ากัน หาจำนวนมาเติมในช่องว่าง

ตัวอย่าง

$$27 + 5 = 32 \text{ ดังนั้น } (27 + 5) - 9 = 32 - 9$$

1) $84 - 25 = 59$ ดังนั้น $(84 - 25) + 3 = \dots\dots\dots$

2) $126 \div 7 = 18$ ดังนั้น $(126 \div 7) \times 2 = \dots\dots\dots$

3) $8 \times 5 = 40$ ดังนั้น $(8 \times 5) \div 10 = \dots\dots\dots$

4) $99 = 11 \times 9$ ดังนั้น $99 - 1 = \dots\dots\dots$

๓ แสดงวิธีหาคำตอบของสมการและตรวจคำตอบ

$$ซ + 53 = 102$$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ

.....

.....

.....

.....



แบบฝึกหัด 2.4

เขียนสมการที่มีตัวไม่ทราบค่าและหาคำตอบ

ตัวอย่าง

ชัยมีรูปดอก ก แผ่น เพื่อนให้อีก 8 แผ่น ชัยมีรูปดอกรวม 91 แผ่น เดิมชัยมีรูปดอกกี่แผ่น

จำนวนรูปดอกที่ชัยมีอยู่เดิม ก แผ่น

สมการคือ $k + 8 = 91$

..... $k = 83$

ตอบ เดิมชัยมีรูปดอก ๘๓ แผ่น

1. นิดซื้อส้มราคากิโลกรัมละ ๒ บาท ซื้อมา 3 กิโลกรัม จ่ายเงินไป 135 นิดซื้อส้มราคากิโลกรัมละกี่บาท

ราคาส้มกิโลกรัมละ

สมการคือ

.....

ตอบ



- 2 ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาขาย ข คัน ขายไปได้ 18 คัน
ยังเหลือรถจักรยานในร้านอีก 27 คัน ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยาน
มาทั้งหมดกี่คัน

ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาขาย

สมการคือ

ตอบ

- 3 แพรวจัดขนม ค ชิ้น ใส่กล่อง กล่องละ 12 ชิ้นเท่าๆ กัน
จัดได้ 60 กล่องพอดี แพรวมี่ขนมกี่ชิ้น

จำนวนขนมที่แพรวมี่

สมการคือ

ตอบ

- 4 คุณพ่อมีเงิน จ บาท กมลมีเงินน้อยกว่าคุณพ่อ 150 บาท
ถ้ากมลมีเงิน 270 บาท คุณพ่อมีเงินกี่บาท

จำนวนเงินที่คุณพ่อมี

สมการคือ

ตอบ



- 5 คุณแม่มีเงิน จ บาท ซื้อกับข้าว 250 บาท เหลือเงิน 985 บาท
เดิมคุณแม่มีเงินเท่าใด

คุณแม่มีเงิน

สมการคือ

ตอบ

- 6 คุณพ่อได้รับเงินพิเศษ ง บาท นำเงินไปซื้อตุ๋น 6,500 บาท
คุณพ่อเหลือเงิน 3,600 บาท คุณพ่อได้รับเงินพิเศษเท่าใด

คุณพ่อได้รับเงินพิเศษ

สมการคือ

ตอบ



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

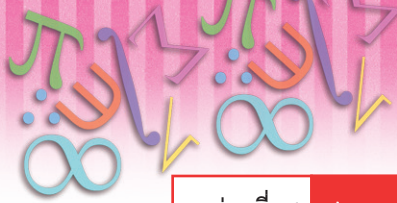
บันทึก



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

บันทึก

A large, vertically oriented rectangular area with a yellow background and a scalloped, torn-paper edge. It contains horizontal dashed blue lines for writing, spaced evenly down the page.



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

บันทึก



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทําสื่อ ๖๐ พรรษา
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทําสื่อ ๖๐ พรรษา
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับพัฒนา

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕

สมการ และแบบรูป

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖



ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่.....

โรงเรียน.....