



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับก้าวหน้า

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕

สมการ และแบบรูป

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖



สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แบบฝึกหัด 3.1	1
แบบฝึกหัด 3.2	3
แบบฝึกหัด 3.3	5
แบบฝึกหัด 3.4	7





แบบฝึกหัด 3.1

หาคำตอบจากแบบรูปที่กำหนด

① 3 6 9 12 15 ... จำนวนที่ 50 คือ จำนวนใด

ตอบ

② 5 8 11 14 17 ... จำนวนที่ 15 คือ จำนวนใด

ตอบ

③ 2 5 10 17 26 ... จำนวนที่ 10 คือ จำนวนใด

ตอบ

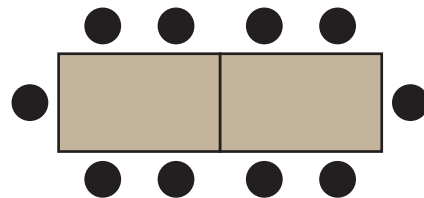
④ ผลบวกของจำนวนคู่ทุกจำนวนตั้งแต่ 1 ถึง 30

ตอบ

⑤ ผลบวกของจำนวนทุกจำนวนตั้งแต่ 21 ถึง 100

ตอบ

⑥ โต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้าด้านกว้าง
จัดเก้าอี้ได้ ด้านละ 1 ตัว
ด้านยาวจัดเก้าอี้ได้ ด้านละ
2 ตัว นำด้านกว้างของโต๊ะ
มาต่อกันจำนวน 10 ตัว
จะจัดเก้าอี้ได้ทั้งหมดกี่ตัว



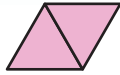
ตอบ



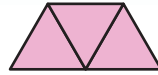
7 รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีด้านยาวด้านละ 1 หน่วย
นำมาวางต่อกันดังรูป



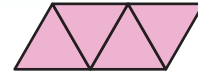
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

ถ้าต้องการวางรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าเรียงต่อกัน 100 รูป
จะได้ความยาวรอบรูปเท่าใด

จงแสดงแนวคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ



แบบฝึกหัด 3.2

- 1 เขียนคำว่า "เป็นสมการ" หน้าข้อที่เป็นสมการ และเขียนคำว่า "ไม่เป็นสมการ" หน้าข้อที่ไม่เป็นสมการ

- | | | |
|-------|----|-------------------------------------|
| _____ | 1) | $30 < 24 + 10$ |
| _____ | 2) | $9 \times 16 = 16 \times 9$ |
| _____ | 3) | $90 \times 90 > 180$ |
| _____ | 4) | $12,000 \div 6 = 20$ |
| _____ | 5) | $18 \div 2 \neq 2 \div 18$ |
| _____ | 6) | $27 < 3 \times 3 \times 3 \times 3$ |

- 2 เขียน ✓ หน้าสมการที่เป็นจริง และเขียน ✗ หน้าสมการที่เป็นเท็จ

- | | |
|----------|---|
| 1) _____ | $39 + 93 = 99 + 33$ |
| 2) _____ | $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$ |
| 3) _____ | $30 - (20 - 10) = (30 - 10) - 10$ |
| 4) _____ | $(18 - 5) \times 9 = 9 \times (18 - 5)$ |
| 5) _____ | $(9 \times 9) - (9 \times 4) = 55$ |
| 6) _____ | $19 \times 26 = (19 \times 20) + (19 \times 6)$ |



๓ เขียน ✓ ใน หน้าสมการที่มีตัวไม่ทราบค่า

1) $39 - 15 = 24$

2) $75 \div 5 = n$

3) $จ \times 16 = 112$

4) $30 + 30 = 2 \times 30$

5) $5 \times 7 = 5 \times 9$

6) $n - 58 = 100$

7) $222 = 6 \times 37$

8) $250 \div ส = 50$

๔ นำจำนวนในกรอบที่เป็นคำตอบของสมการเติมในช่องว่างหน้าข้อ

4 5 14 25 71 75 79 120 140 171

1) $n - 49 = 22$

2) $จ \times 9 = 36$

3) $76 + n = 155$

4) $ด \div 75 = 1$

5) $8 \times ป = 112$

6) $140 + n = 280$

7) $ป \div 6 = 20$

8) $180 - m = 9$

9) $33 \times ง = 165$

10) $15 = \frac{375}{c}$



แบบฝึกหัด 3.3

แก้สมการและตรวจคำตอบ

1 $จ - 90 = 170$

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....
.....

2 $ง + 78 = 215$

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....
.....



3 $6 \times \text{ข} = 54$

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....

4 $m \div 7 = 35$

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....



แบบฝึกหัด 3.4

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้สมการ

- 1 ร้านค้าส่งรถจักรยานมาขายจำนวนหนึ่งขายไปได้ 34 คัน
เหลือรถจักรยานในร้าน 19 คัน ร้านค้าส่งรถจักรยาน
มาทั้งหมดกี่คัน

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

ตรวจคำตอบ

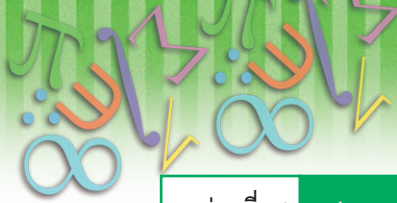
.....

.....

.....

.....

.....



- 2 วารี่มีเงินจำนวนหนึ่ง พี่ให้อีก 450 บาท ทำให้วารี่มีเงินทั้งหมด 975 บาท เดิมวารี่มีเงินเท่าใด

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....
.....
.....



- 3 นักเรียนชั้น ป.6 ห้องหนึ่งมี n คน แบ่งเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 6 คน ได้ 7 กลุ่มพอดี นักเรียนห้องนี้มีทั้งหมดกี่คน

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....
.....
.....



- 4 25 เท่าของเงินจำนวนหนึ่งคิดเป็นเงิน 1,500 บาท จงหาเงินจำนวนนั้น

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ

.....
.....

ตรวจคำตอบ

.....
.....
.....



๕ บ้านสูง $\frac{3}{5}$ ของเสาไฟฟ้าหน้าบ้าน ถ้าบ้านสูง 3.75 เมตร
เสาไฟฟ้าหน้าบ้านสูงกี่เมตร

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

.....

ตรวจคำตอบ

.....

.....

.....



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

บันทึก

Blank lined writing area for notes.



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับก้าวหน้า

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕

สมการ และแบบรูป

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖



ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่.....

โรงเรียน.....