

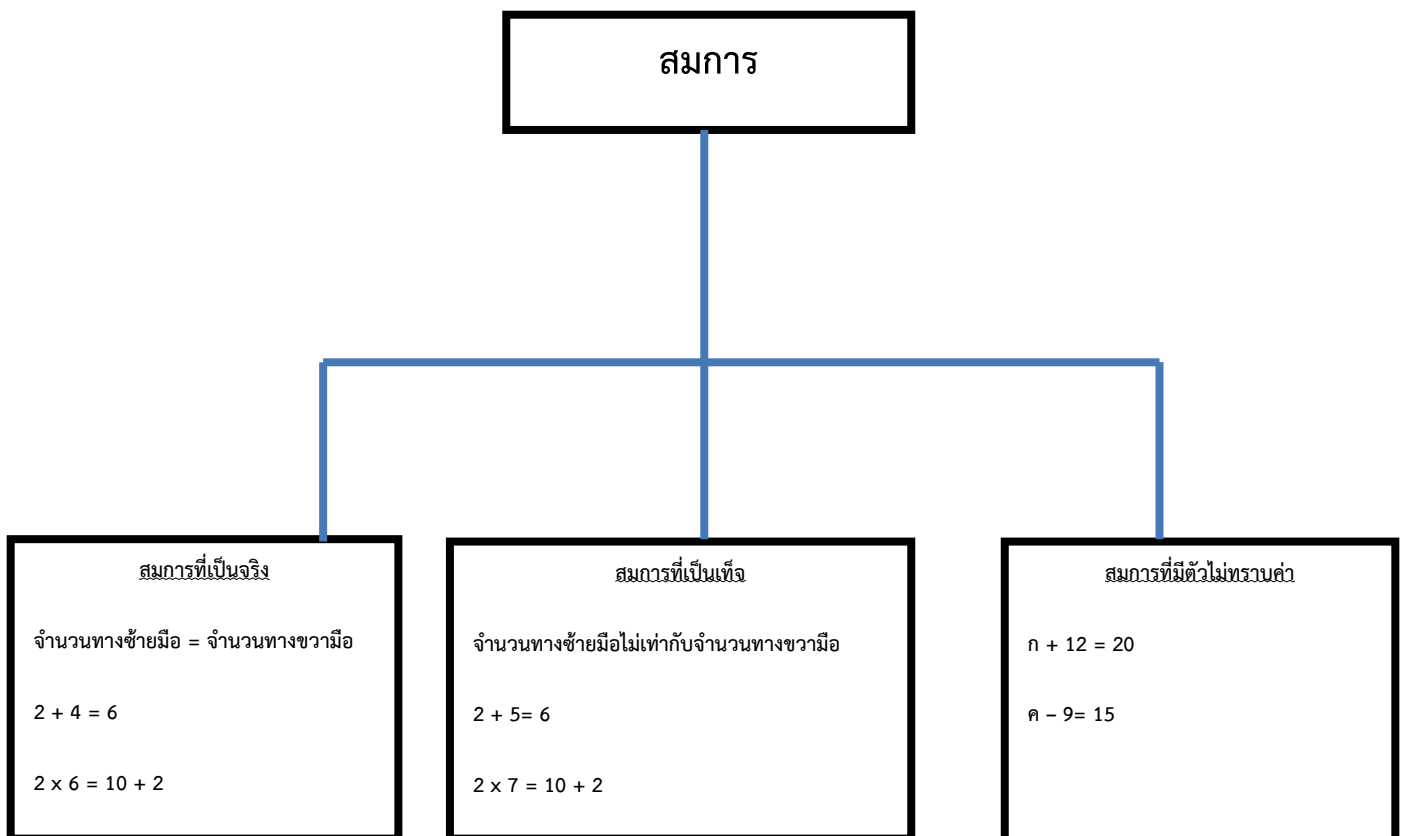
สมการและการแก้สมการ

สมการ =

อสมการ $>, <, \geq, \leq, \neq$

$$2 + 4 = 6$$

$$4 \times 2 = 4 + 4$$



คณิตศาสตร์ ป.6

อ.กาญจนา นมัสโก โรงเรียนราชวินิต

คณิตศาสตร์ ตอนที่ 2

1) ข้อใดเป็นสมการที่เป็นจริง

ก. $10 + 10 = 21 + 2$

ข. $12 + 2 = 27$

ค. $25 \div 5 = 6 - 6$

ง. $40 + 4 = 22 \times 2$

การแก้สมการหาตัวไม่ทราบค่า

2) $n + 10 = 20$

3) $5 \times t = 125$

4) $t \div 9 = 8$

1) จิระมีเงิน n บาท พ่อให้อีก 25 บาท รวมแล้วจิระมีเงิน 180 บาท เขียนเป็นสมการได้อย่างไร

2) ร้านค้าสั่งพัสดุมมา m ตัว ขายไปได้ 16 ตัว ยังเหลือพัสดมในร้านอยู่อีก 29 ตัว ร้านค้าสั่งพัสดมมาทั้งหมดกี่ตัว เขียนเป็นสมการได้อย่างไร

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.กาญจนา นมัสโก โรงเรียนราชวินิต

3) โรงเรียนอยู่เย็นวิทยามีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 4 ห้อง มีนักเรียนหญิงห้องละ 18 คน มีนักเรียนชาย จ คน รวมมีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 157 คน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีนักเรียนชายทั้งหมดกี่คน เขียนเป็นสมการได้อย่างไร

1. $จ + 18 = 157$
2. $(4 \times 18) + (4 \times จ) = 157$
3. $(4 \times 18) + จ = 157$
4. $จ + (18 + 4) = 157$

4) โรงเรียนประถมศึกษาแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 5 ห้อง มีนักเรียนชายห้องละ 20 คน มีนักเรียนหญิง ก คน รวมมีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 168 คน จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เขียนเป็นสมการได้อย่างไร

1. $ก + 20 = 168$
2. $(5 \times 20) + (5 \times ก) = 168$
3. $(5 \times 20) + ก = 168$
4. $(20 + 5) + ก = 168$

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.กาญจนา นมัสโก โรงเรียนราชวินิต

5) นกัซซื้อกางเกง 3 ตัว ราคาตัวละ 200 บาท และซื้อเสื้ออีก 4 ตัวราคาตัวละ ก บาท ต้องใช้เงินทั้งหมด 1,000 บาท
เสื้อราคาตัวละกี่บาท

1. 50 บาท
2. 100 บาท
3. 150 บาท
4. 200 บาท

6) พ่อค้ามีปลาทุ a ตัว จัดใส่แข่ง แข่งละ 4 ตัว ได้ปลาทุทั้งหมด 43 แข่ง พ่อค้ามีปลาทุทั้งหมดกี่ตัว

เขียนเป็นสมการได้ว่า

วิธีทำ

7) เสาฟ้าต้นหนึ่งยาว y เมตร ปักลงไปในดิน 1.5 เมตร ส่วนที่อยู่เหนือดินยาว 10.5 เมตร เสาไฟฟ้าต้นนี้ยาวกี่เมตร

เขียนเป็นสมการได้ว่า

วิธีทำ

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.กาญจนา นมัสโก โรงเรียนราชวินิต

8) ร้านค้ามีโทรทัศน์ y เครื่อง ขายไปได้ 15 เครื่อง เหลือโทรทัศน์อีก 32 เครื่อง ร้านค้ามีโทรทัศน์อยู่ที่เครื่อง

เขียนเป็นสมการได้ว่า

วิธีทำ

9) แม่ค้าขายมังคุดได้ 48 กิโลกรัม ขายเงาะได้ t กิโลกรัม แม่ค้าขายมังคุดและเงาะรวมกัน 109 กิโลกรัม แม่ค้าขายเงาะได้กี่กิโลกรัม

เขียนเป็นสมการได้ว่า

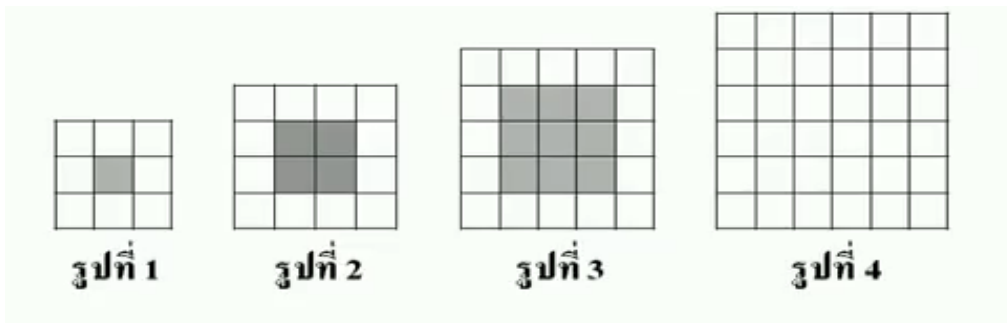
วิธีทำ

10) นุชซื้อนมกล่องเป็นเงินทั้งหมด A บาท จำนวน 5 โหล นมกล่องราคา โหลละ 128 บาท นุชซื้อนมกล่องเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

เขียนเป็นสมการได้ว่า

วิธีทำ

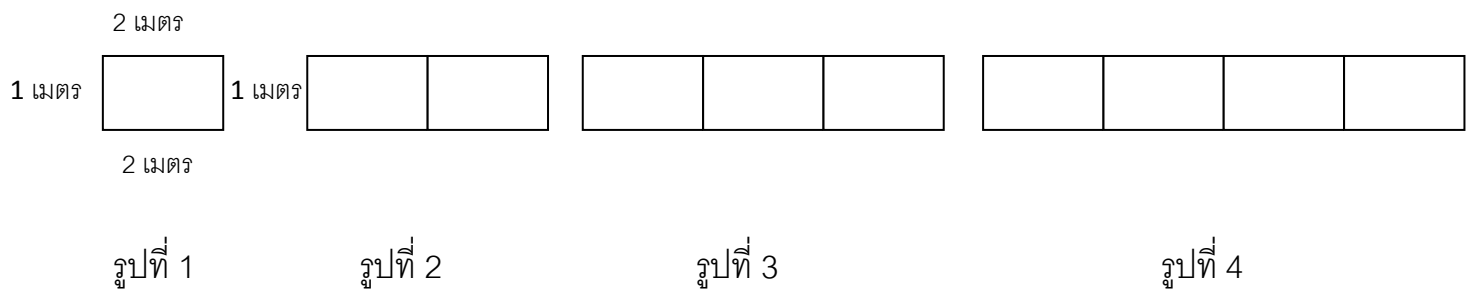
11)



จากแบบรูปที่กำหนดให้จะต้องระบายสีในช่องสี่เหลี่ยมของรูปที่ 4 กี่ช่อง

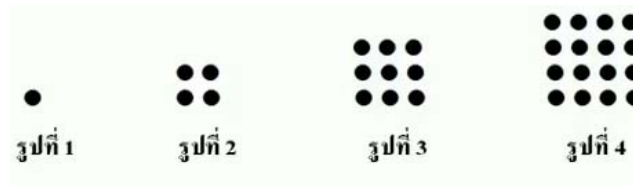
- ก. 12 ช่อง
- ข. 14 ช่อง
- ค. 16 ช่อง
- ง. 24 ช่อง

12)



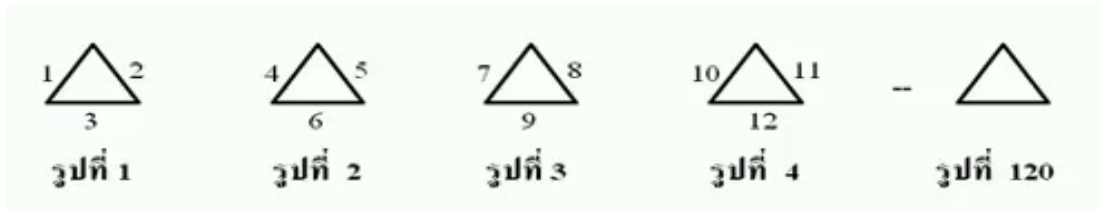
ว่านนำได้รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาว 2 เมตร ด้านกว้าง 1 เมตร เรียงต่อกันดังรูป เมื่อถึงรูปที่ 7 โຕ้ะที่เรียงต่อกันจะมีความยาวรอบรูปเมตร

13)



มาลีเรียงลูกหินดังรูป ถ้ามาลีต้องเรียงลูกหินรูปที่ 6 ต้องใช้ลูกหินกี่ลูก

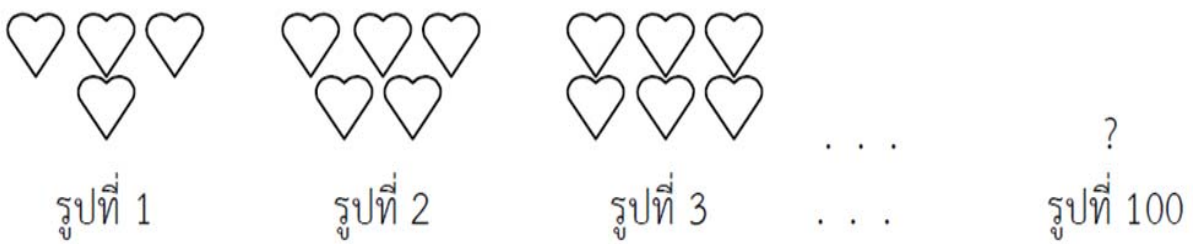
รูปที่	1	2	3	4	...	6
จำนวนลูกหิน (ลูก)					...	



14). ตัวเลขที่กำกับฐานรูปที่ 120 คือจำนวนใด




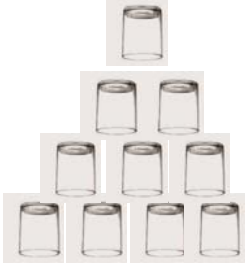
รูปที่	1	2	3	4	...	120
เลขกำกับ ฐาน					...	

15)



แบบรูปที่ 100 จะมีหัวใจกี่รูป

16). มะลิคว่ำแก้วเรียงซ้อนกัน เขามองเห็นความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแก้วและจำนวนแก้วที่วางซ้อนกันดังนี้

				
จำนวนแก้ว	1	2	3	4
จำนวนแก้ว	1	3	6	10

ถ้าเขาคว่ำแก้วเรียงซ้อนกัน 5 แถว เขาต้องใช้แก้วกี่ใบ

เฉลย

1.ตอบ ง

2.ตอบ 10

3.ตอบ 25

4.ตอบ 72

1.ตอบ 180

12.ตอบ 18

2.ตอบ 29

13.ตอบ 36

3.ตอบ ข้อ3

14.ตอบ 360

4.ตอบ ข้อ3

15.ตอบ 103

5.ตอบ ข้อ2

6.ตอบ 172

7.ตอบ 12

8.ตอบ 47

9.ตอบ 61

10.ตอบ 640

11.ตอบ ค

