

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การเขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20
ในรูปกระจาย

ครูผู้สอน ครูจีรวุฒิ ภัคดี





การเขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20 ในรูปกระจาย





จุดประสงค์การเรียนรู้

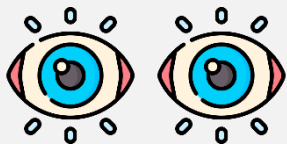
เขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20 ในรูปกระจาย





ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้



๒๓

ทบทวนจำนวนนับ

1

2

3

4

5

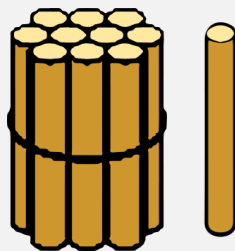
6

7

8

9

10



ภาพนี้แสดงจำนวนอะไร

11



จำนวนมัดไม้แสดงจำนวนกี่สิบ

1 สิบ



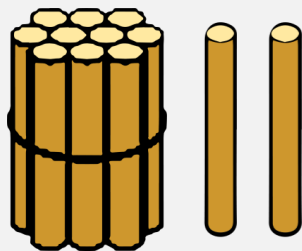
กับไม้อีกกี่อัน

1 อัน



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 1 หน่วย



ภาพนี้แสดงจำนวนอะไร

12



จำนวนมัดไม้แสดงจำนวนกี่สิบ

1 สิบ



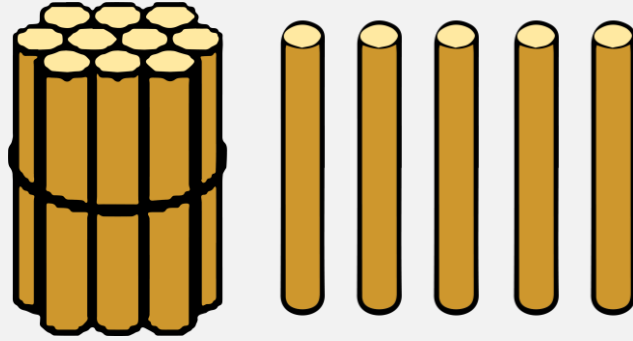
กับไม้เอีกกี่อัน

2 อัน



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

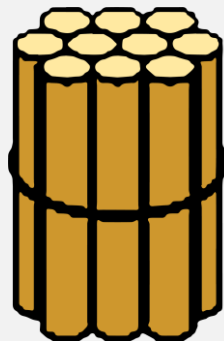
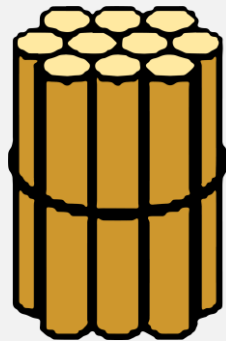
1 สิบ กับ 2 หน่วย



เขียนแสดงจำนวน 15 ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 5 หน่วย

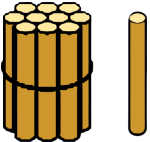
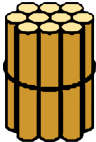

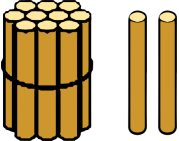
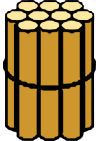
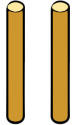
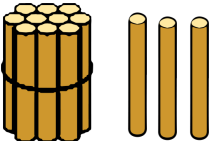
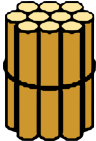
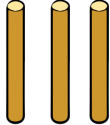
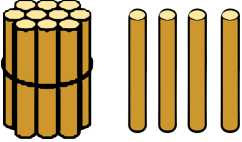
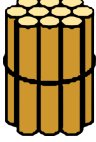
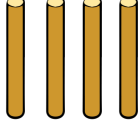
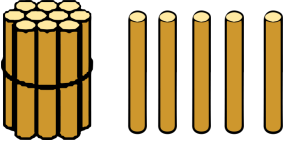
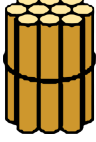
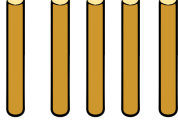


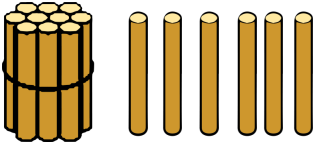
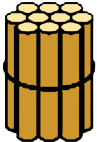
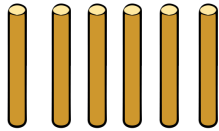
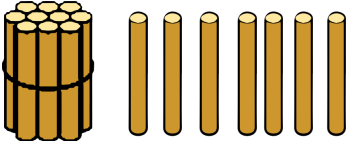
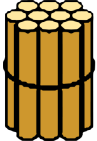
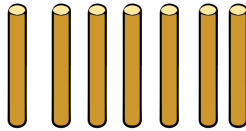
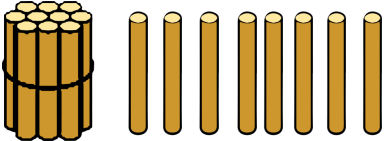
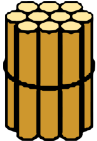

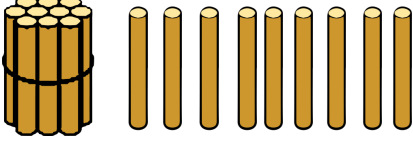
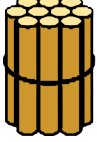
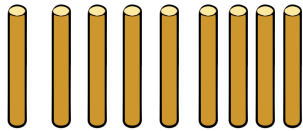
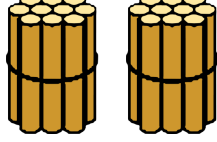
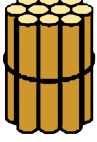
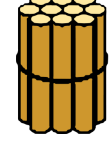


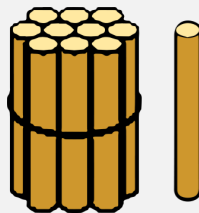
เขียนแสดงจำนวน 20 ได้อย่างไร

2 สิบ



ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับไม้ไม่ครบสิบ	แสดงจำนวน
	 กับ 	11
	 กับ 	12
	 กับ 	13
	 กับ 	14
	 กับ 	15

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับไม้ไม่ครบสิบ	แสดงจำนวน
	 กับ 	16
	 กับ 	17
	 กับ 	18
	 กับ 	19
	 กับ 	20



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 1 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 1



10 กับ 1 รวมกันได้เท่าไร

11

11 คือ 10 กับ 1

11 เขียนในรูปกระจายได้

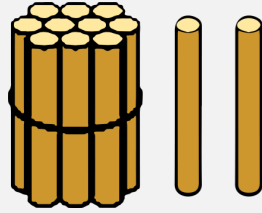
$$11 = 10 + 1$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **11** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$11 = 10 + 1$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 2 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 2



10 กับ 2 รวมกันได้เท่าไร

12

12 คือ 10 กับ 2

12 เขียนในรูปกระจายได้

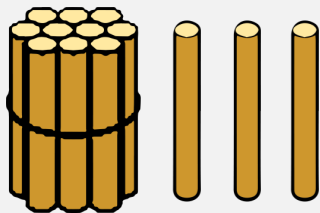
$$12 = 10 + 2$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **12** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$12 = 10 + 2$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 3 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 3



10 กับ 3 รวมกันได้เท่าไร

13

13 คือ 10 กับ 3

13 เขียนในรูปกระจายได้

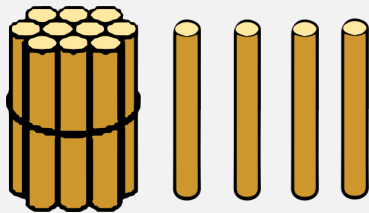
$$13 = 10 + 3$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **13** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$13 = 10 + 3$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 4 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 4



10 กับ 4 รวมกันได้เท่าไร

14

14 คือ 10 กับ 4

14 เขียนในรูปกระจายได้

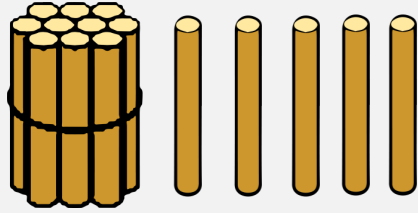
$$14 = 10 + 4$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **14** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$14 = 10 + 4$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 5 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 5



10 กับ 5 รวมกันได้เท่าไร

15

15 คือ 10 กับ 5

15 เขียนในรูปกระจายได้

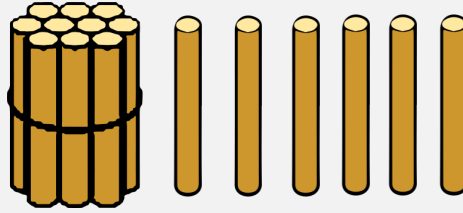
$$15 = 10 + 5$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **15** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
	 กับ	$15 = 10 + 5$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 6 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 6



10 กับ 6 รวมกันได้เท่าไร

16

16 คือ 10 กับ 6

16 เขียนในรูปกระจายได้

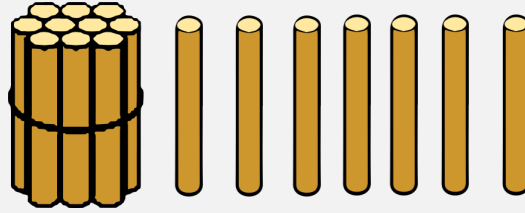
$$16 = 10 + 6$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **16** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
	 <p>กับ</p>	$16 = 10 + 6$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 7 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 7



10 กับ 7 รวมกันได้เท่าไร

17

17 คือ 10 กับ 7

17 เขียนในรูปกระจายได้

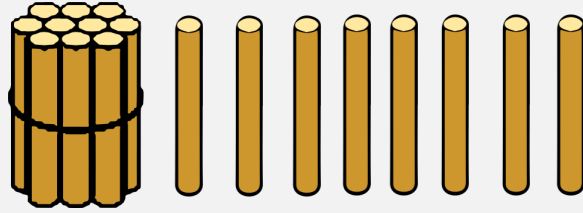
$$17 = 10 + 7$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 17 ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
	 <p>กับ</p>	$17 = 10 + 7$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 8 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 8



10 กับ 8 รวมกันได้เท่าไร

18

18 คือ 10 กับ 8

18 เขียนในรูปกระจายได้

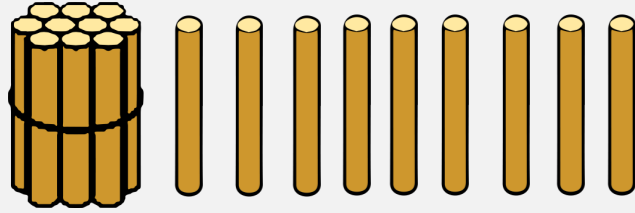
$$18 = 10 + 8$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 18 ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
	 <p>กับ</p>	$18 = 10 + 8$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 9 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 9



10 กับ 9 รวมกันได้เท่าไร

19

19 คือ 10 กับ 9

19 เขียนในรูปกระจายได้

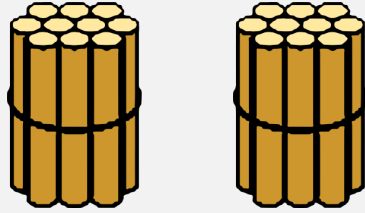
$$19 = 10 + 9$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **19** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
	 <p>กับ</p>	$19 = 10 + 9$



เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

2 สิบ กับ 0 หน่วย



เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

20 กับ 0



20 กับ 0 รวมกันได้เท่าไร

20

20 คือ 20 กับ 0

20 เขียนในรูปกระจายได้

$$20 = 20 + 0$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **20** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
	 กับ	$20 = 20 + 0$

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.18

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 1.18 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 1.19

๑) นับและเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจายใน

1)



2)



3)





แบบฝึกหัด 1.19

เรื่อง การเขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20
ในรูปกระจาย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



๒ เขียนตัวเลขแสดงจำนวนสิบกับหน่วยใน

ตัวอย่าง



1 สิบ กับ 2 หน่วย

1)



สิบ กับ หน่วย

2)



สิบ กับ หน่วย

๓ เขียนวงล้อมรอบรูปแสดงจำนวนในรูปกระจาย

1) $18 = 10 + 8$



2) $13 = 10 + 3$



แบบฝึกหัด 1.19




เรื่อง การเขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20
ในรูปกระจาย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



4 เขียนตัวเลขแสดงจำนวนตามที่กำหนดไว้ในตาราง

จำนวน	แสดงจำนวนสิบ กับ หน่วย	เขียนในรูปกระจาย
14	..... สิบ หน่วย	.....
17	..... สิบ หน่วย	.....
20	..... สิบ หน่วย	.....
.....	1 สิบ 1 หน่วย	.....
.....	1 สิบ 8 หน่วย	.....
.....	..... สิบ หน่วย	$10 + 3$
	..... สิบ หน่วย	.....
	..... สิบ หน่วย	.....
	..... สิบ หน่วย	.....



แบบฝึกหัด 1.19

เรื่อง การเขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20
ในรูปกระจาย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



5 โยงเส้นจับคู่จำนวนที่สัมพันธ์กัน

10

1สิบ 6หน่วย

16

10 + 9

1สิบ 5หน่วย

10 + 0



แบบฝึกหัด 1.19

เรื่อง การเขียนจำนวนนับ 10 ถึง 20
ในรูปกระจาย



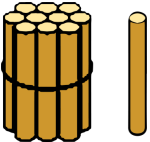
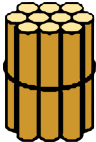

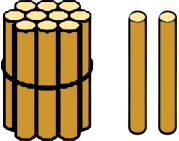
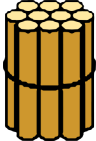
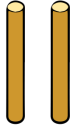
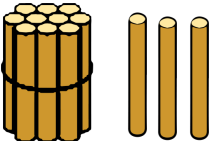
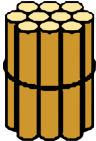
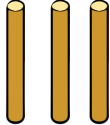
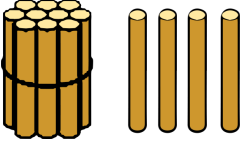
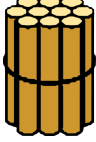
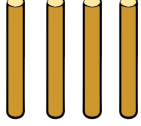
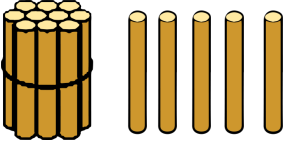
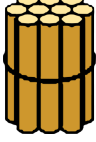
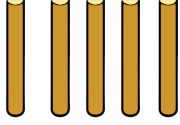
(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

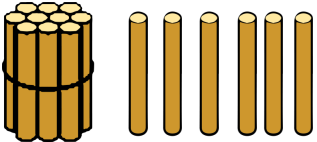

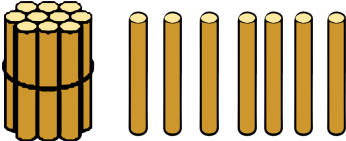
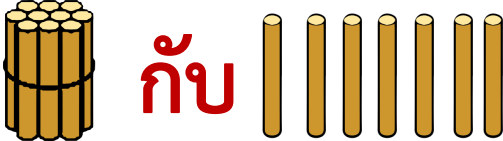
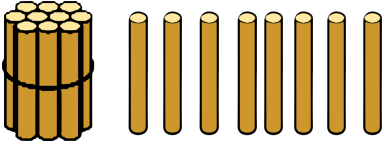
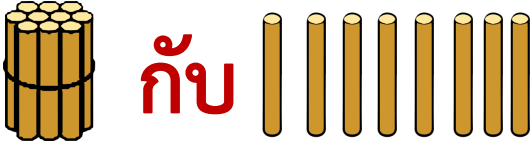
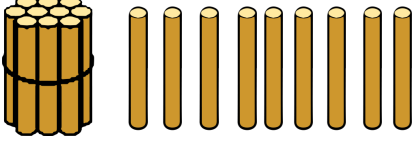
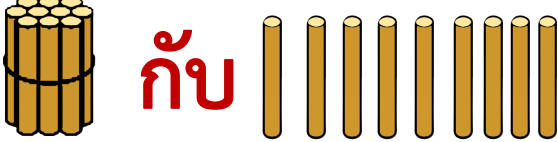
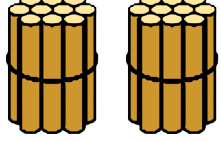





สรุป



ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับไม้ไม่ครบสิบ	แสดงจำนวน
	 กับ 	$11 = 10+1$
	 กับ 	$12 = 10+2$
	 กับ 	$13 = 10+3$
	 กับ 	$14 = 10+4$
	 กับ 	$15 = 10+5$

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับไม้ไม่ครบสิบ	แสดงจำนวน
	 กับ	$16 = 10+6$
	 กับ	$17 = 10+7$
	 กับ	$18 = 10+8$
	 กับ	$19 = 10+9$
	 กับ	$20 = 20+0$



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง หลัก ค่าของเลขโดด ในหลักสิบ
และหลักหน่วยของจำนวน 10 ถึง 20



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

