

รายวิชา คณิตศาสตร์

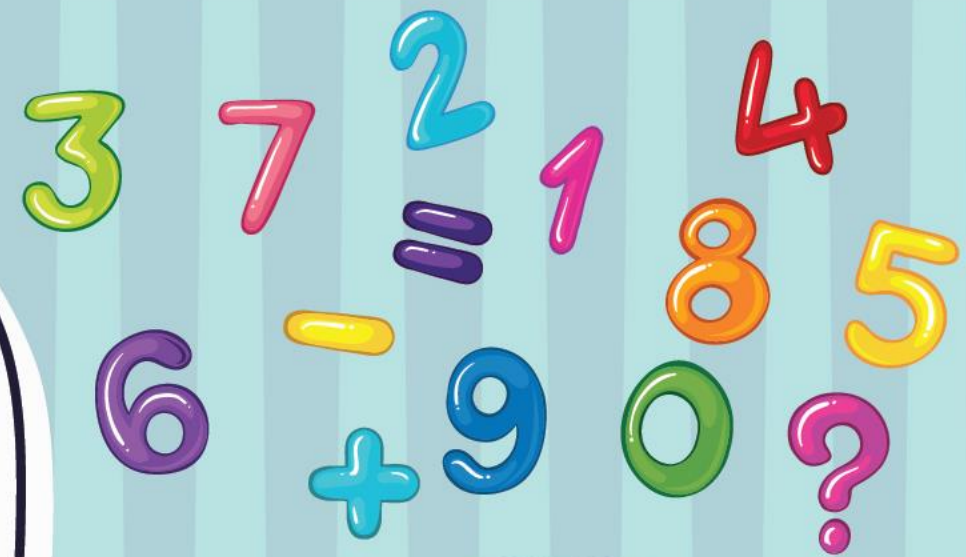
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ
10 ถึง 20 ในรูปกระจาย

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี

ครูรัชนีพร พิณฑอง



การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ

10 ถึง 20 ในรูปกระจาย



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ

เขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ

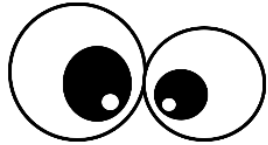
10 ถึง 20 ในรูปกระจาย





ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



กลับบ้านทบทวน



ไม่เข้าใจให้ถาม



เฮ้ เฮ้ เฮ้



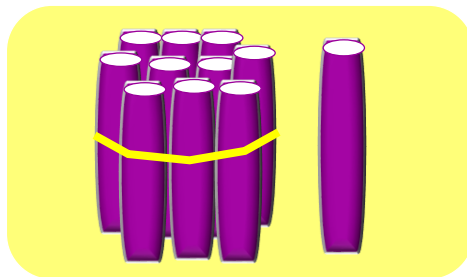
เรียนรู้อย่างฉลาด





ทบทวนจำนวนนับ





ภาพนี้แสดงจำนวนอะไร

11

จำนวนมัดไม้แสดงจำนวนกี่สิบ

1 สิบ

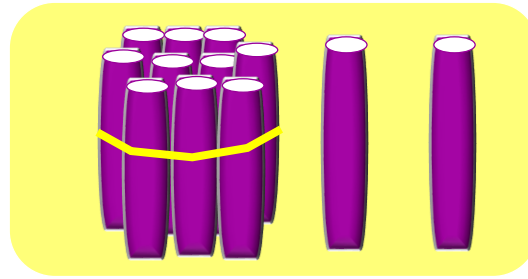
กับไม้อีกกี่อัน

1 อัน

เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 1 หน่วย





ภาพนี้แสดงจำนวนอะไร

12

จำนวนมัดไม้แสดงจำนวนกี่สิบ

1 สิบ

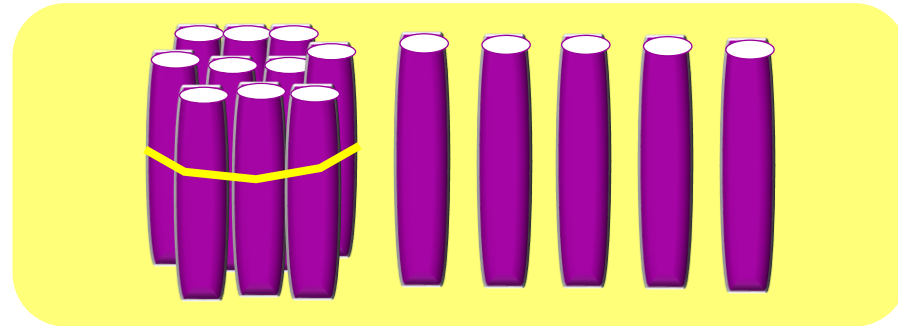
กับไม้อีกกี่อัน

2 อัน

เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 2 หน่วย

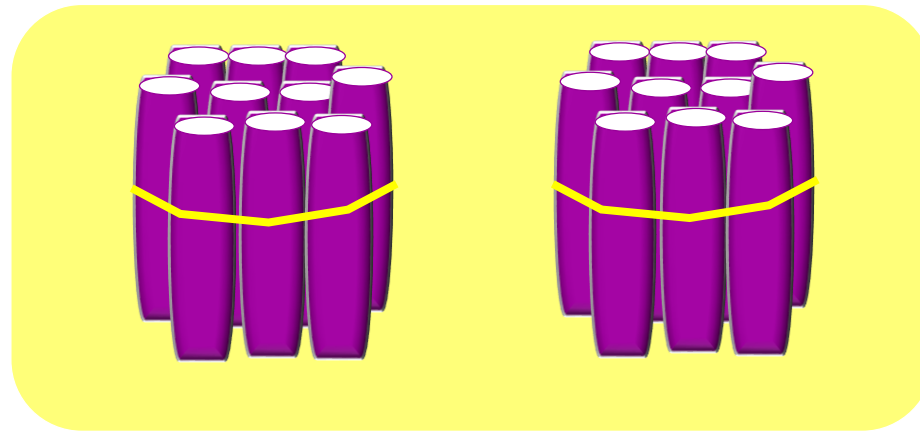




เขียนแสดงจำนวน 15 ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 5 หน่วย





เขียนแสดงจำนวน 20 ได้อย่างไร

2สิบ

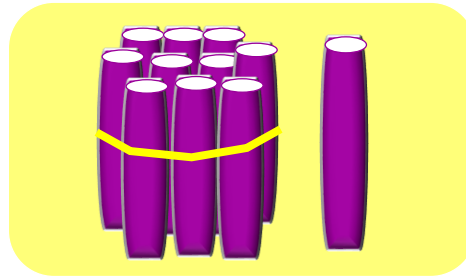
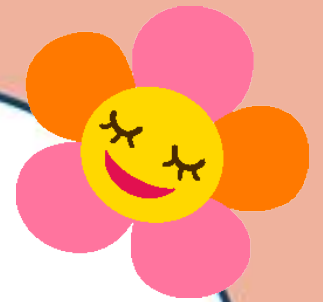


ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับไม้ไม่ครบสิบ	แสดงจำนวน
	 กับ 	11
	 กับ 	12
	 กับ 	13
	 กับ 	14
	 กับ 	15



ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	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 หรือ $10 + 1$

11 เขียนในรูปกระจายได้

$$11 = 10 + 1$$

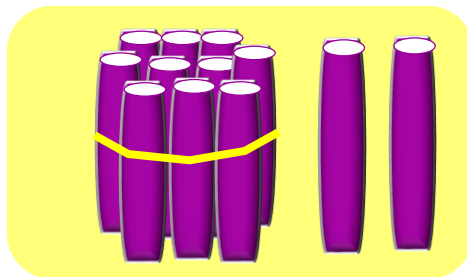


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 11 ในรูปกระจาย

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





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 มัด กับ 2 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 2

10 กับ 2 รวมกันได้เท่าไร

12

12 คือ 10 กับ 2 หรือ $10 + 2$

12 เขียนในรูปกระจายได้

$$12 = 10 + 2$$

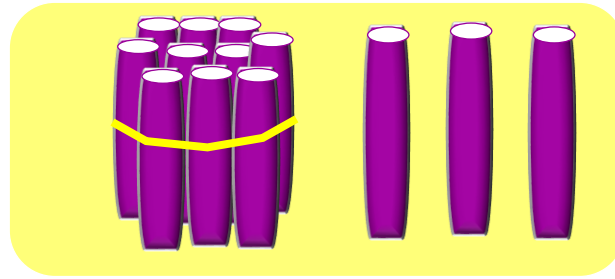


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 12 ในรูปกระจาย

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





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 มัด กับ 3 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 3

10 กับ 3 รวมกันได้เท่าไร

13

13 คือ 10 กับ 3 หรือ $10 + 3$

13 เขียนในรูปกระจายได้

$$13 = 10 + 3$$

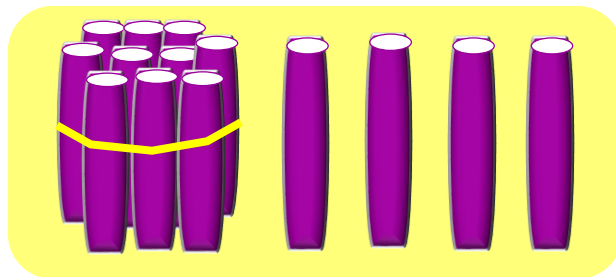


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 13 ในรูปกระจาย

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





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 มัด กับ 4 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 4

10 กับ 4 รวมกันได้เท่าไร

14

14 คือ 10 กับ 4 หรือ $10 + 4$

14 เขียนในรูปกระจายได้

$$14 = 10 + 4$$

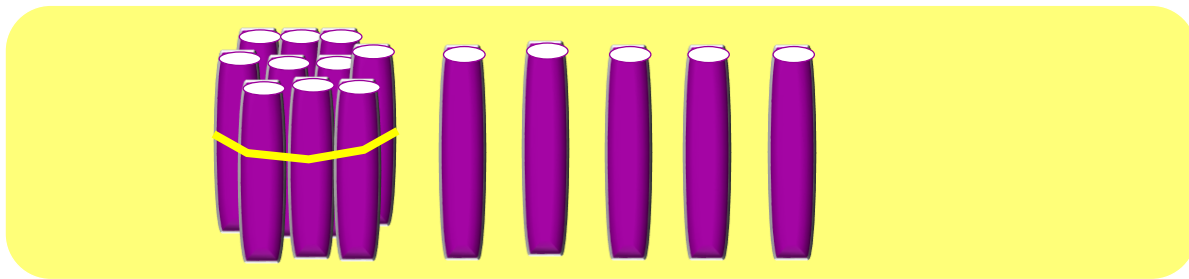


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 14 ในรูปกระจาย

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





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 มัด กับ 5 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 5

10 กับ 5 รวมกันได้เท่าไร

15

15 คือ 10 กับ 5 หรือ $10 + 5$

15 เขียนในรูปกระจายได้ $15 = 10 + 5$

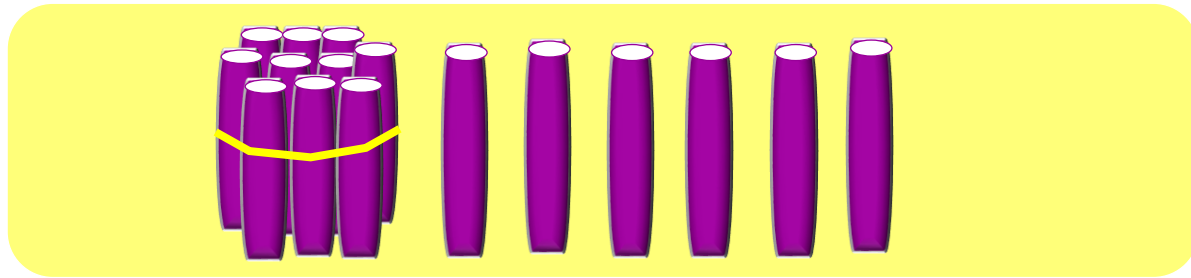


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **15** ในรูปกระจาย

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





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร	1 สิบ กับ 6 หน่วย
เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร	10 กับ 6
10 กับ 6 รวมกันได้เท่าไร	16

16 คือ 10 กับ 6 หรือ $10 + 6$

16 เขียนในรูปกระจายได้ $16 = 10 + 6$

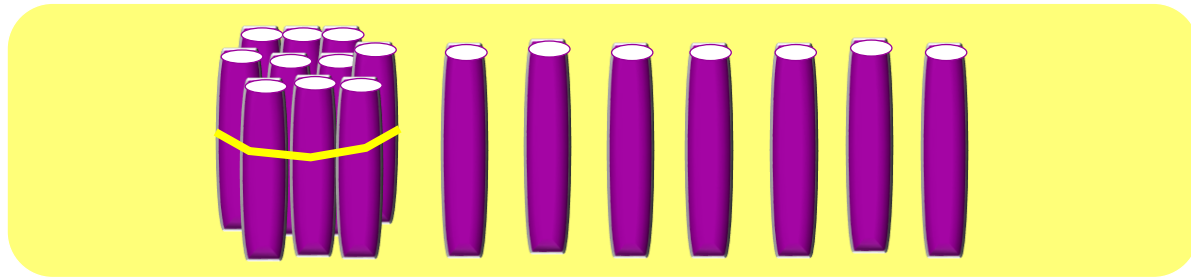


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **16** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$16 = 10 + 6$





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 มัด กับ 7 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 7

10 กับ 7 รวมกันได้เท่าไร

17

17 คือ 10 กับ 7 หรือ $10 + 7$

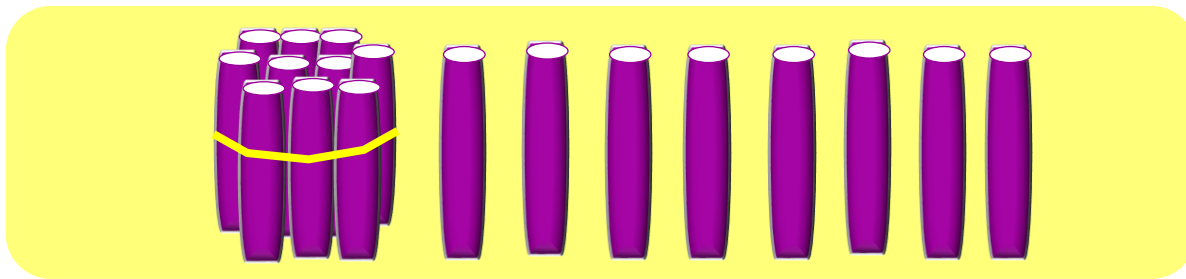
17 เขียนในรูปกระจายได้ $17 = 10 + 7$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน จำนวนนับ 17 ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$17 = 10 + 7$





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 มัด กับ 8 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 8

10 กับ 8 รวมกันได้เท่าไร

18

18 คือ 10 กับ 8 หรือ $10 + 8$

18 เขียนในรูปกระจายได้

$$18 = 10 + 8$$

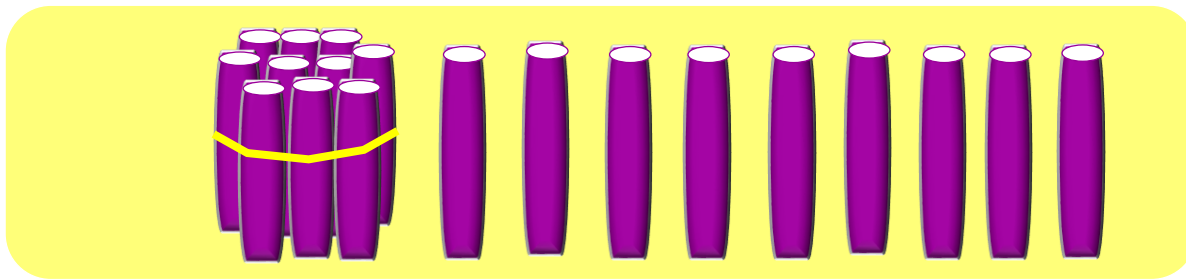


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ **18** ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$18 = 10 + 8$





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

1 สิบ กับ 9 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

10 กับ 9

10 กับ 9 รวมกันได้เท่าไร

19

19 คือ 10 กับ 9 หรือ $10 + 9$

19 เขียนในรูปกระจายได้

$$19 = 10 + 9$$

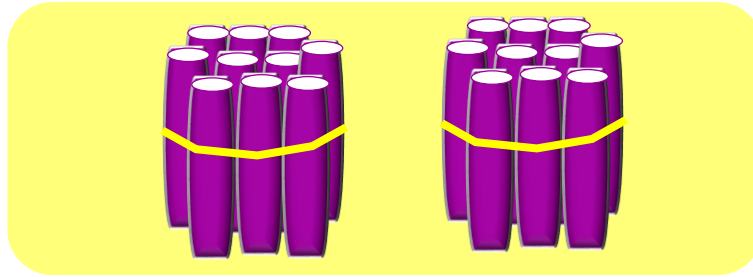


แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 19 ในรูปกระจาย

ภาพมัดไม้	แสดงภาพมัดไม้ 1 มัด กับ ไม้ไม่ครบสิบ	เขียนในรูปกระจาย
		$19 = 10 + 9$





เขียนแสดงจำนวนมัดไม้ได้อย่างไร

2 สิบ กับ 0 หน่วย

เขียนแสดงจำนวนจากภาพได้อย่างไร

20 กับ 0

20 กับ 0 รวมกันได้เท่าไร

20

20 คือ 20 กับ 0 หรือ $20 + 0$

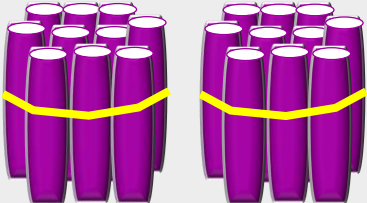
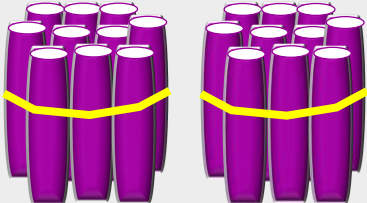
20 เขียนในรูปกระจายได้

$$20 = 20 + 0$$



แผ่นตารางภาพมัดไม้แสดงการเขียน

จำนวนนับ 20 ในรูปกระจาย

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

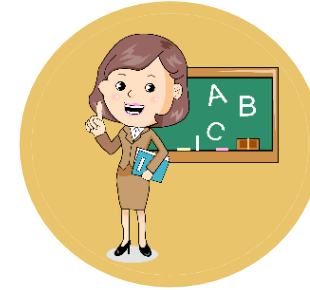


คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.19

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



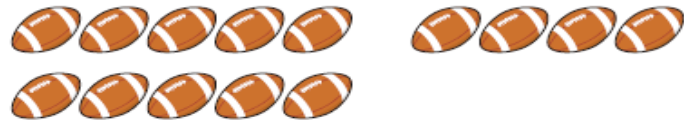
1. แจกแบบฝึกหัด 1.19 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



แบบฝึกหัด 1.19

๑ นับและเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจายใน

1)



2)



3)



ใบงานที่ 1.19

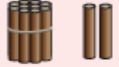
การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ
10 ถึง 20 ในรูปกระจาย



(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) $13 = 10 + 3$ 




ใบงานที่ 1.19

การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ
10 ถึง 20 ในรูปกระจาย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

๔ เขียนตัวเลขแสดงจำนวนตามที่กำหนดให้ในตาราง

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	.....

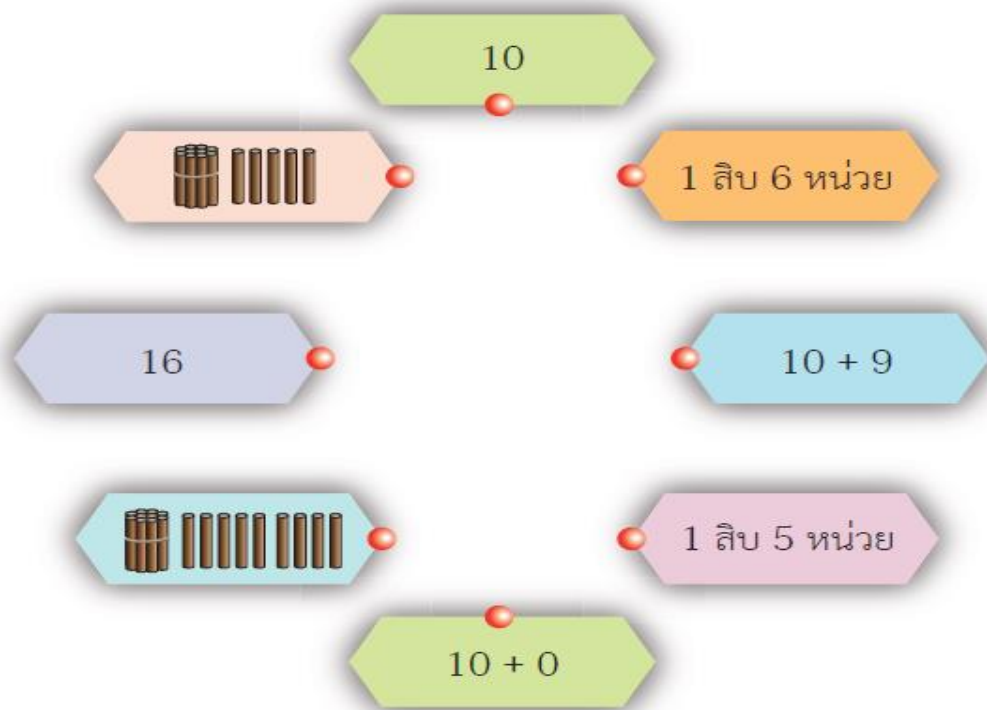
ใบงานที่ 1.19

การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ
10 ถึง 20 ในรูปกระจาย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

๕ โยงเส้นจับคู่จำนวนที่สัมพันธ์กัน



ใบงานที่ 1.19

การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ
10 ถึง 20 ในรูปกระจาย

 (สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



สรุป

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



สรุป

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



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง หลัก ค่าของเลขโดด
ในหลักสิบและหลักหน่วย
ของจำนวน 10 ถึง 20

