

# รายวิชา คณิตศาสตร์



## เศษส่วนของจำนวนนับ



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ





# เศษส่วนของจำนวนนับ



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ  
หาเศษส่วนของจำนวนนับ

กิจกรรม

หาจำนวนวงทั้งหมด

จำนวนพจน์ที่สามคิดเป็นเศษส่วน  
เท่าใดของจำนวนพจน์ทั้งหมด

$\frac{4}{9}$  ของพจน์ทั้งหมด

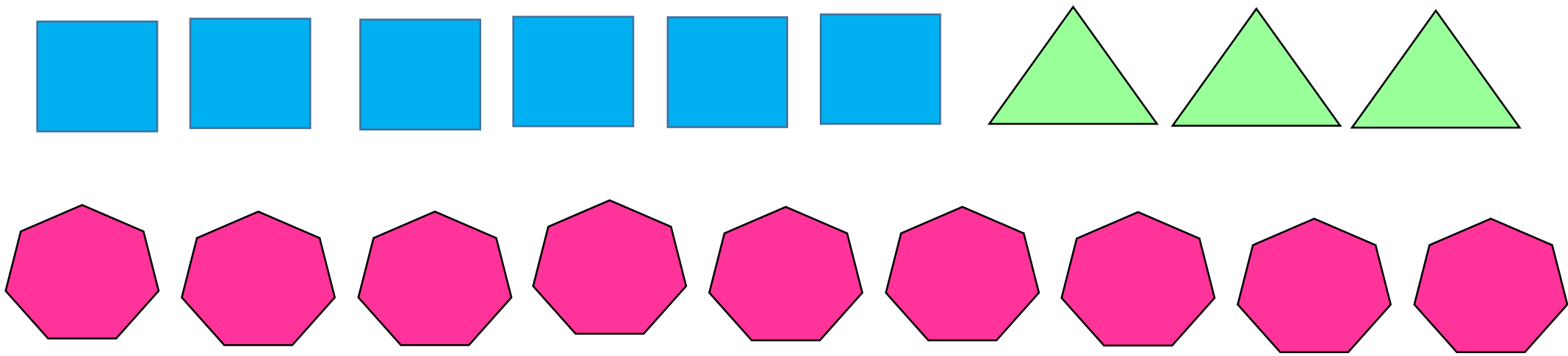


จำนวนพจน์ที่ตัดทิ้งเป็นเศษส่วน  
เท่าใดของจำนวนพจน์ทั้งหมด

$\frac{5}{9}$  ของพจน์ทั้งหมด

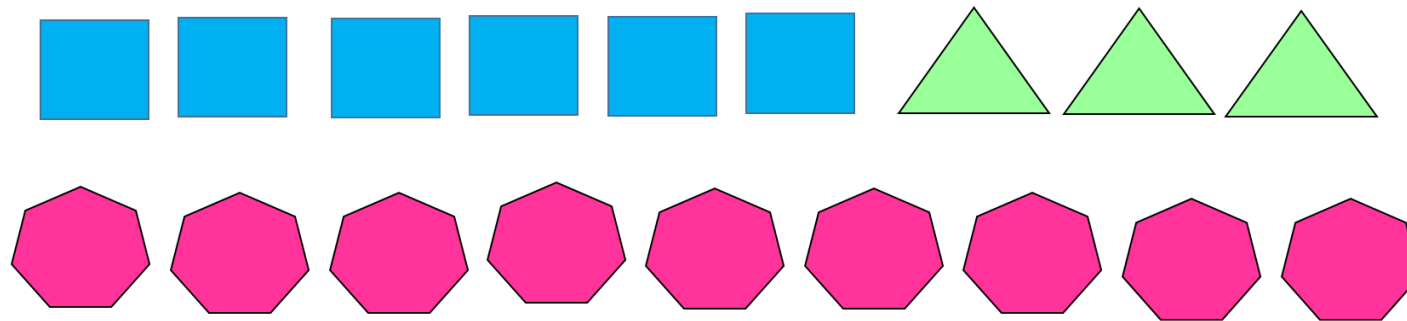
ปฏิบัติกิจกรรม





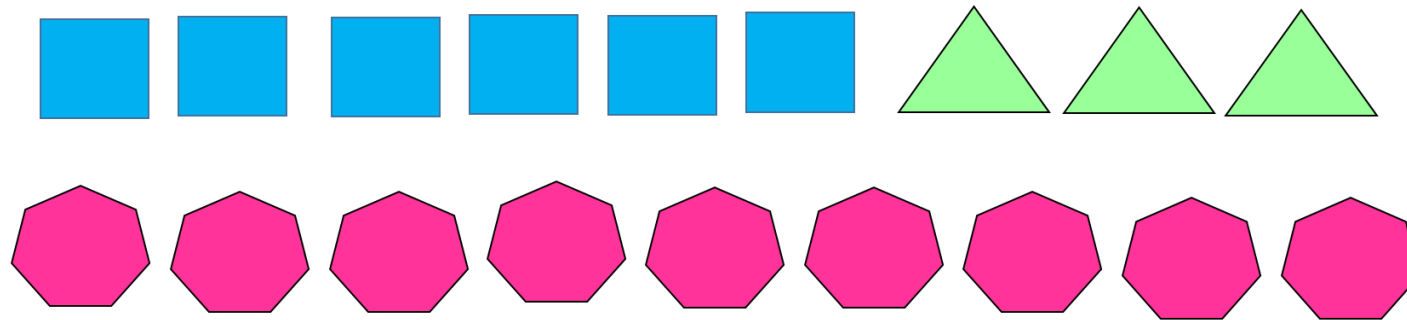
ให้นักเรียนร่วมกันอภิปราย





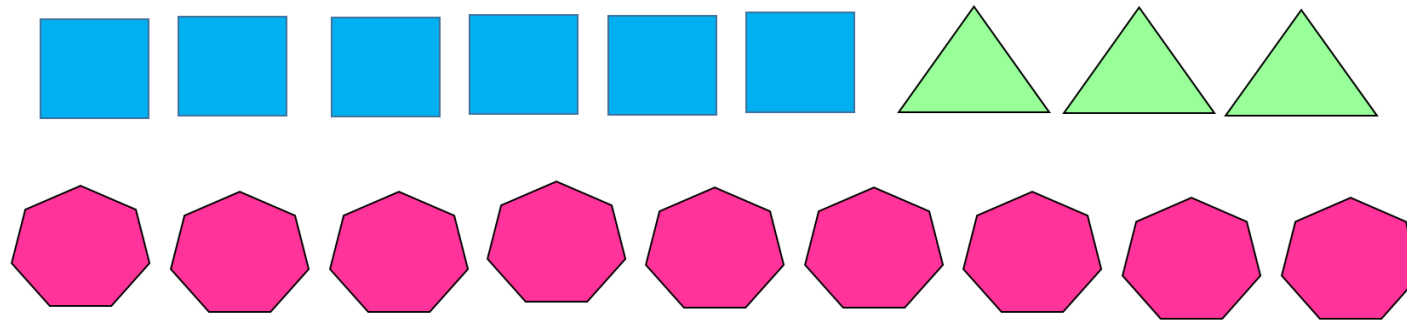
จำนวนรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด  
ของรูปทั้งหมด คิดเป็น  $\frac{6}{18}$  ของรูปทั้งหมด





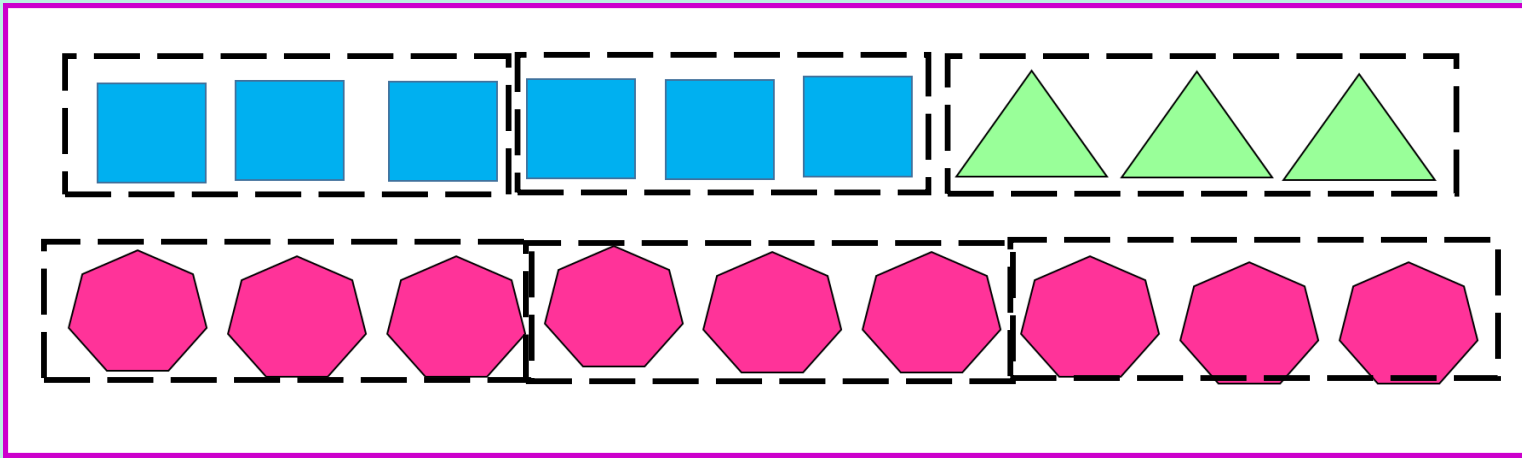
จำนวนรูปสามเหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด  
ของรูปทั้งหมด คิดเป็น  $\frac{3}{18}$  ของรูปทั้งหมด





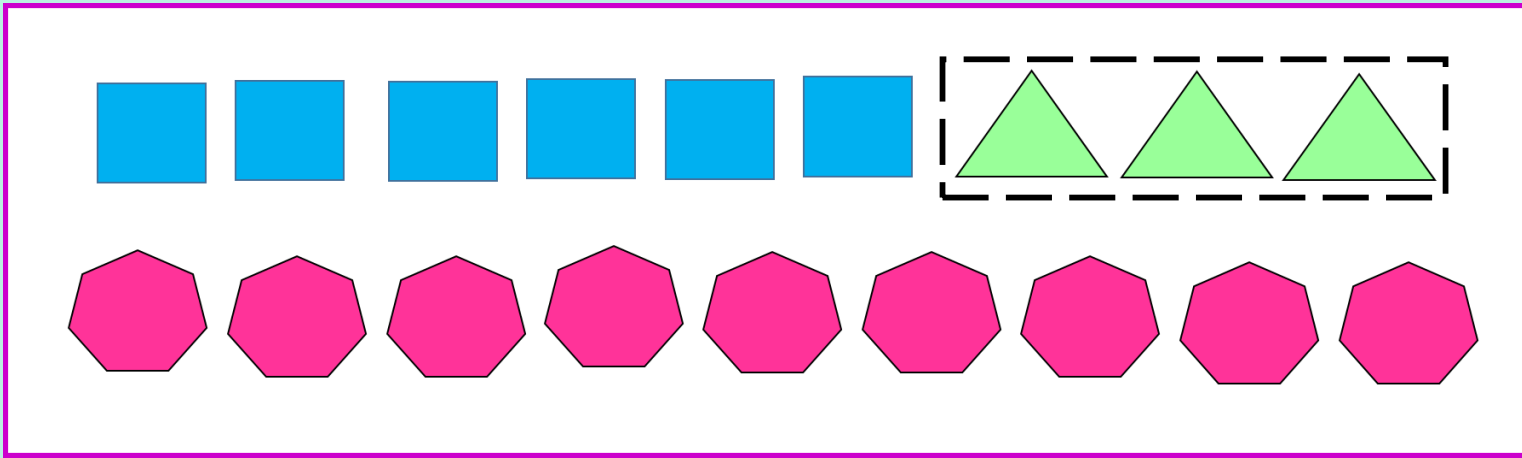
จำนวนรูปเจ็ดเหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด  
ของรูปทั้งหมด คิดเป็น  $\frac{9}{18}$  ของรูปทั้งหมด



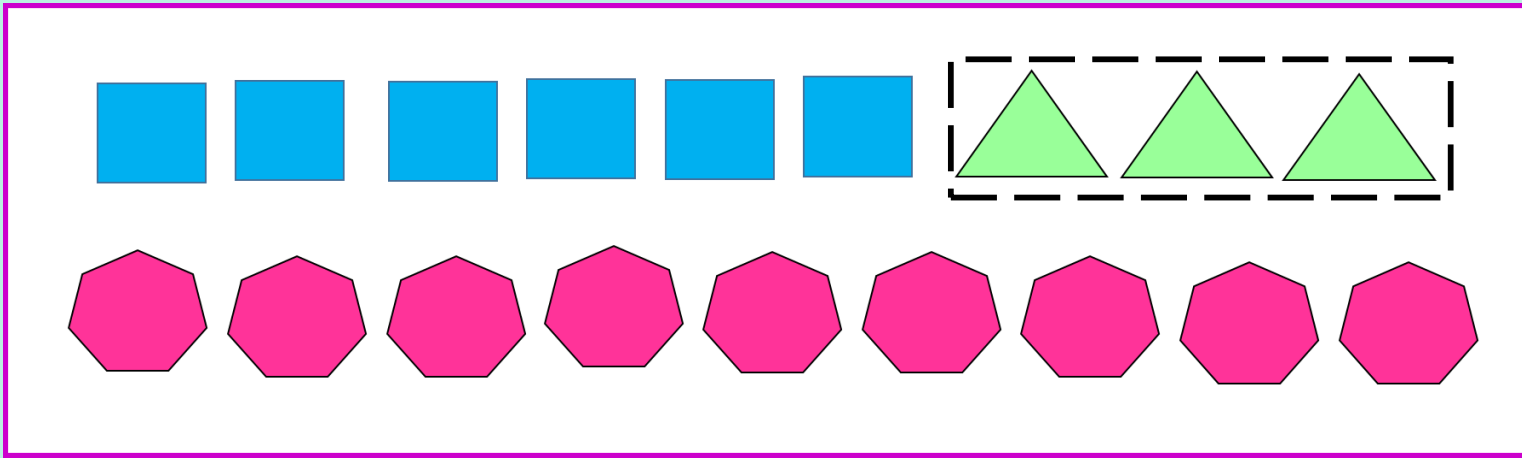


ถ้าแบ่งรูปเรขาคณิตชนิดเดียวกันให้เป็นกลุ่ม  
กลุ่มละ 3 รูป จะได้กี่กลุ่ม **6** กลุ่ม





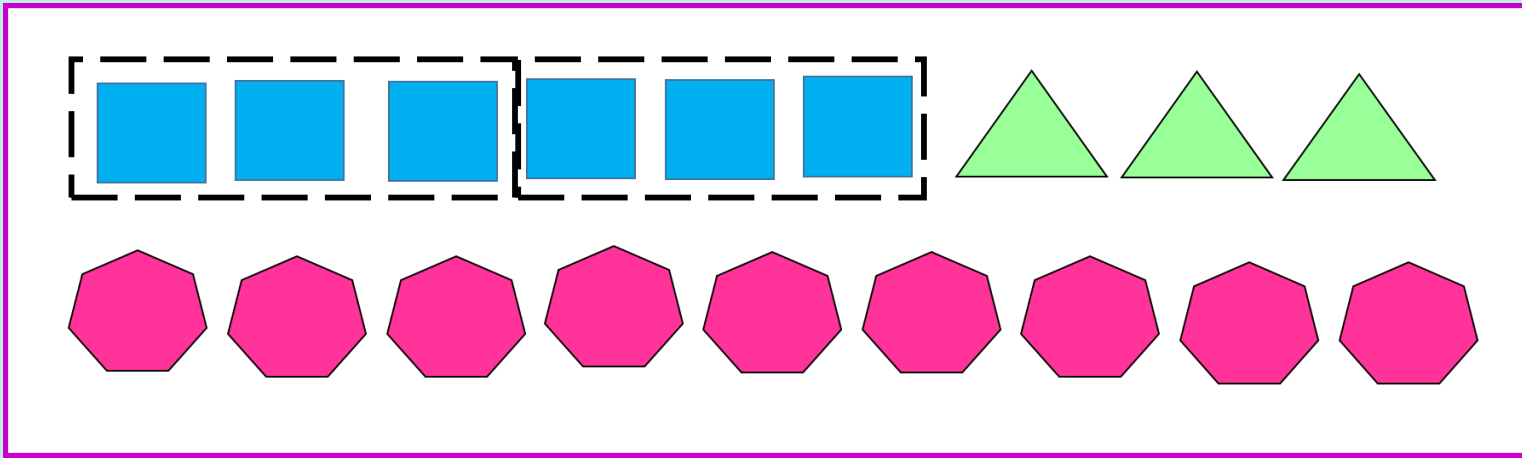
จำนวนกลุ่มของรูปสามเหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วน  
เท่าใดของทั้งหมด  $\frac{1}{6}$  ของทั้งหมด



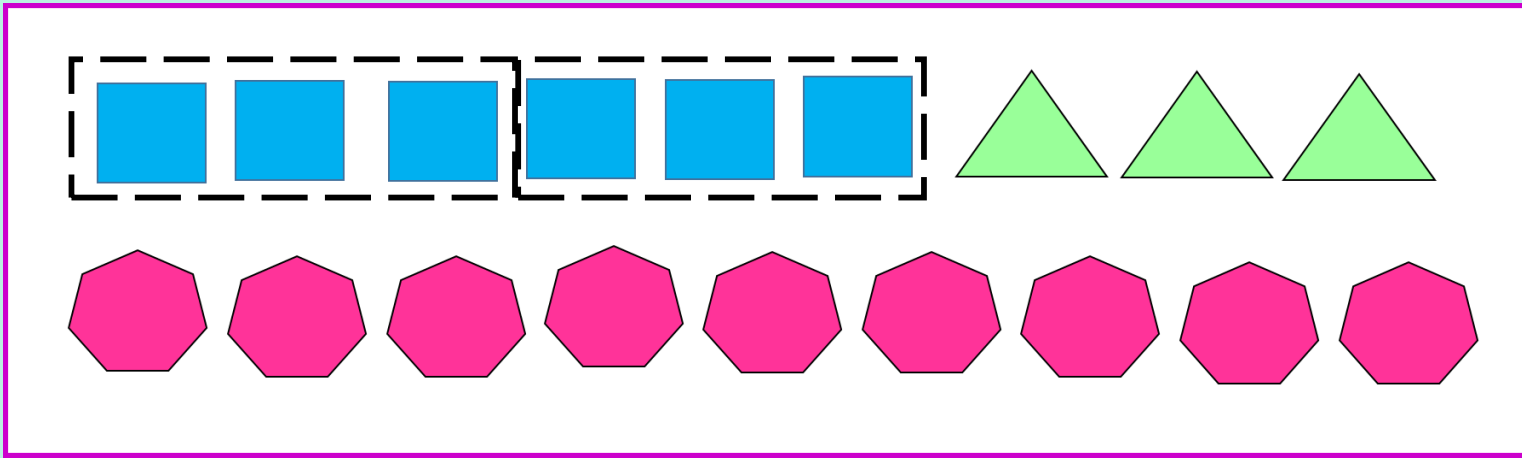
จำนวนรูปสามเหลี่ยมคิดเป็น  $\frac{1}{6}$  ของ 18  
เท่ากับกรุป  $\frac{1}{6}$  ของ 18 เท่ากับ 3 รูป





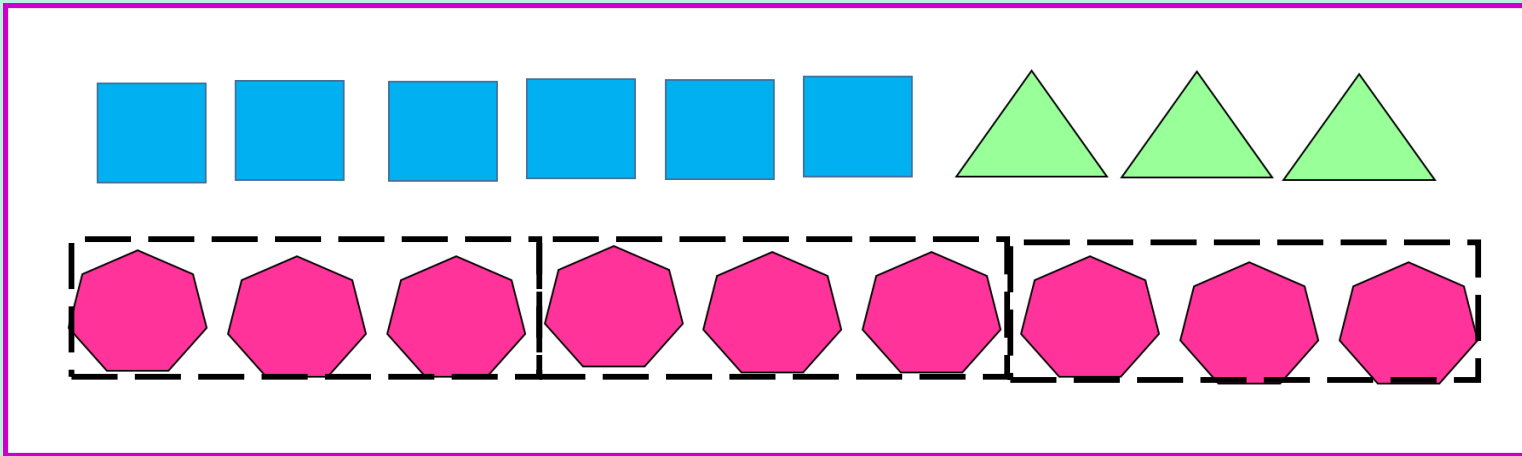


จำนวนกลุ่มของรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วน  
เท่าใดของทั้งหมด  $\frac{2}{6}$  ของทั้งหมด

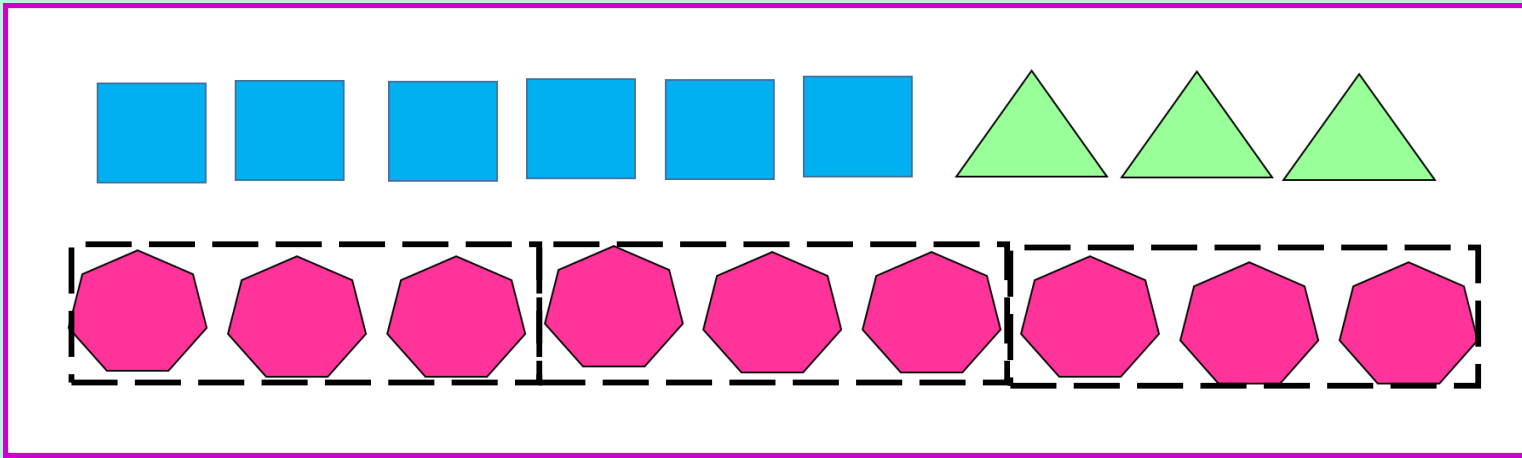


จำนวนรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็น  $\frac{2}{6}$  ของ 18  
เท่ากับกรุป  $\frac{2}{6}$  ของ 18 เท่ากับ 6 รูป





จำนวนกลุ่มของรูปเจ็ดเหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วน  
เท่าใดของทั้งหมด  $\frac{3}{6}$  ของทั้งหมด



จำนวนรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็น  $\frac{3}{6}$  ของ 18  
เท่ากับกรุป  $\frac{3}{6}$  ของ 18 เท่ากับ 9 รูป





เศษส่วนของจำนวนนับที่มากกว่า 1  
เป็นการแบ่งจำนวนนับออกเป็นกลุ่ม  
กลุ่มละเท่า ๆ กัน ตามตัวส่วน  
จำนวนกลุ่มที่ต้องการเป็นตัวเศษ



# แบบฝึกหัด 1.9

พิจารณารูปแล้วเติมคำตอบ



## แบบฝึกหัด 1.9

## 1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



- 1) จำนวนขวดน้ำขนาดใหญ่ คิดเป็น  ของทั้งหมด
- 2) จำนวนขวดน้ำขนาดเล็ก คิดเป็น  ของทั้งหมด
- 3) จำนวนแก้วน้ำ คิดเป็น  ของทั้งหมด
- 4) จากรูปข้างต้น ถ้าจัดของชนิดเดียวกันเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4
  - จำนวนกลุ่มขวดน้ำขนาดใหญ่ คิดเป็น  ของกลุ่มทั้งหมด
  - จำนวนกลุ่มขวดน้ำขนาดเล็ก คิดเป็น  ของกลุ่มทั้งหมด
  - จำนวนกลุ่มแก้วน้ำ คิดเป็น  ของกลุ่มทั้งหมด



2 เติมตัวเลขใน



- 1) จำนวนเสื้อ คิดเป็น  $\frac{2}{\square}$  ของ  เท่ากับ  ตัว
- 2) จำนวนกระโปรง คิดเป็น  $\frac{\square}{6}$  ของ  เท่ากับ  ตัว
- 3) จำนวนกางเกง คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของ  เท่ากับ  ตัว

## แบบฝึกหัด 1.9

1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



1) จำนวนขวดน้ำขนาดใหญ่ คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของทั้งหมด

## แบบฝึกหัด 1.9

1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



2) จำนวนขวดน้ำขนาดเล็ก คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของทั้งหมด

## แบบฝึกหัด 1.9

1) พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



3) จำนวนแก้วน้ำ คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของทั้งหมด

## แบบฝึกหัด 1.9

1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



4) จากรูปข้างต้น ถ้าจัดของชนิดเดียวกันเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4

- จำนวนกลุ่มขวดน้ำขนาดใหญ่ คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของกลุ่มทั้งหมด
- จำนวนกลุ่มขวดน้ำขนาดเล็ก คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของกลุ่มทั้งหมด
- จำนวนกลุ่มแก้วน้ำ คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของกลุ่มทั้งหมด



2 เติมตัวเลขใน



1) จำนวนเสื้อ คิดเป็น  $\frac{2}{\square}$  ของ  เท่ากับ  ตัว

2) จำนวนกระโปรง คิดเป็น  $\frac{\square}{6}$  ของ  เท่ากับ  ตัว

3) จำนวนกางเกง คิดเป็น  $\frac{\square}{\square}$  ของ  เท่ากับ  ตัว



# สรุปบทเรียน

## เศษส่วนของจำนวนนับ

เป็นการเทียบจำนวนสิ่งของ  
อย่างใดอย่างหนึ่งกับสิ่งของทั้งหมด





บทเรียนครั้งต่อไป

# การคูณจำนวนนับ กับเศษส่วน



สิ่งที่ต้องเตรียม

# แบบฝึกหัด 1.10

แสดงวิธีหาผลคูณและตอบในรูปอย่างง่าย