

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง เศษส่วนของจำนวนนับ

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ

ครูพงศธร รอดจินดา



เศษส่วนของจำนวนนับ



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
หาเศษส่วนของจำนวนนับ



กิจกรรม หาจำนวนทั้งหมด



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 2-3 คน
2. ครูแจกฟ้าน้ำดื่มสีชาวกุ่มละ 4 ฟา และสีฟ้ากลุ่มละ 5 ฟา (สีอื่นๆ)
3. ครูตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมและตอบคำถาม



ปฏิบัติกิจกรรม



- จำนวนฟ้าน้ำดื่มสีขาวคิดเป็นเศษส่วน
เท่าใดของจำนวนฟ้าน้ำดื่มทั้งหมด

$\frac{4}{9}$ ของฟ้าทั้งหมด



- จำนวนพจน์ที่สามคิดเป็นเศษส่วน
เท่าใดของจำนวนพจน์ทั้งหมด

$\frac{5}{9}$ ของพจน์ทั้งหมด



ปฏิบัติกิจกรรม



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกกระดาษรูปวงกลมที่มีขนาดเท่ากัน กลุ่มละ 2 แผ่น กระดาษรูปสามเหลี่ยมที่มีขนาดเท่ากัน กลุ่มละ 4 แผ่น กระดาษรูปสี่เหลี่ยมที่มีขนาดเท่ากัน กลุ่มละ 6 แผ่น
2. ครูตรวจสอบความถูกต้อง

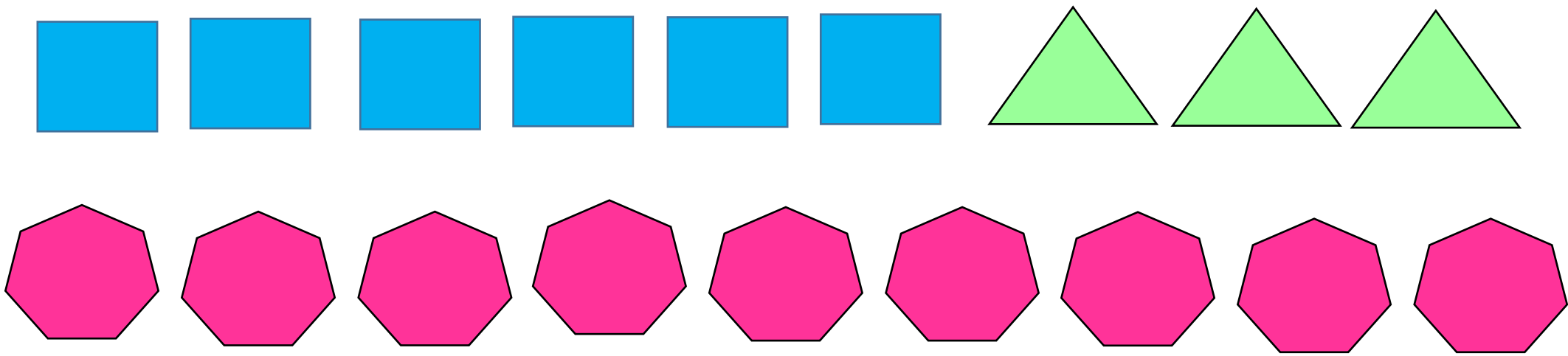
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมและตอบคำถาม



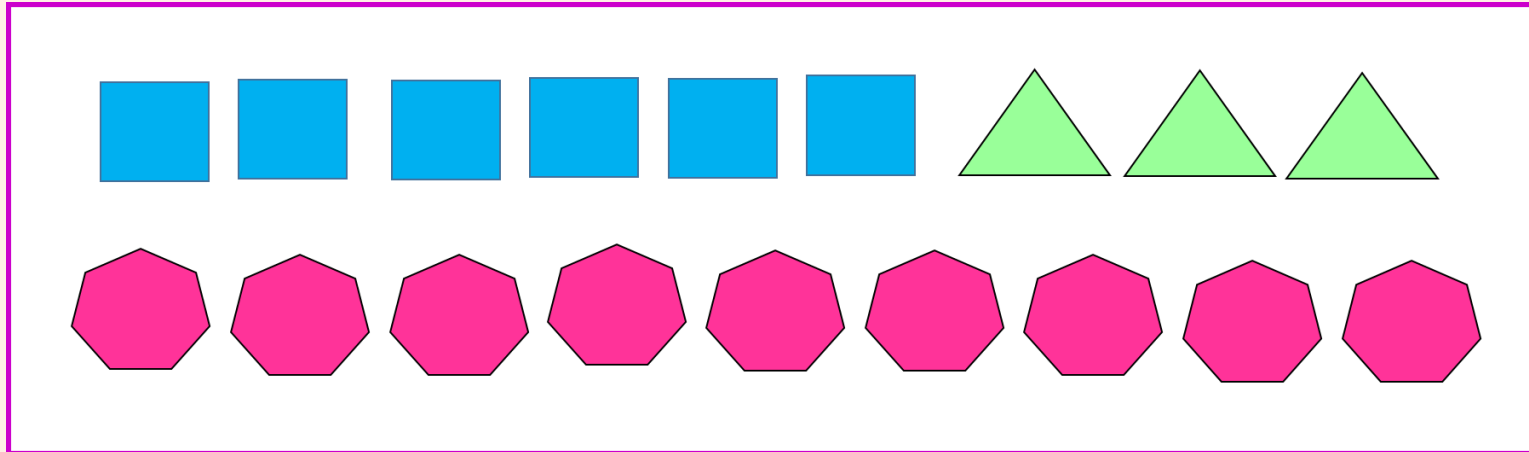
ปฏิบัติกิจกรรม





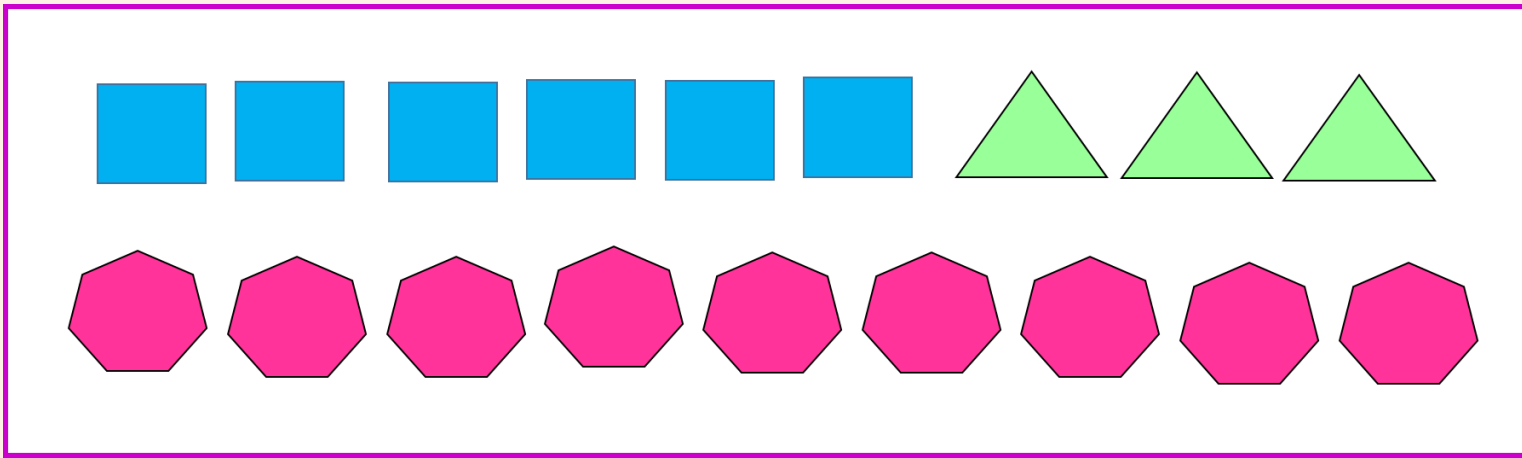
ให้นักเรียนร่วมกันอภิปราย





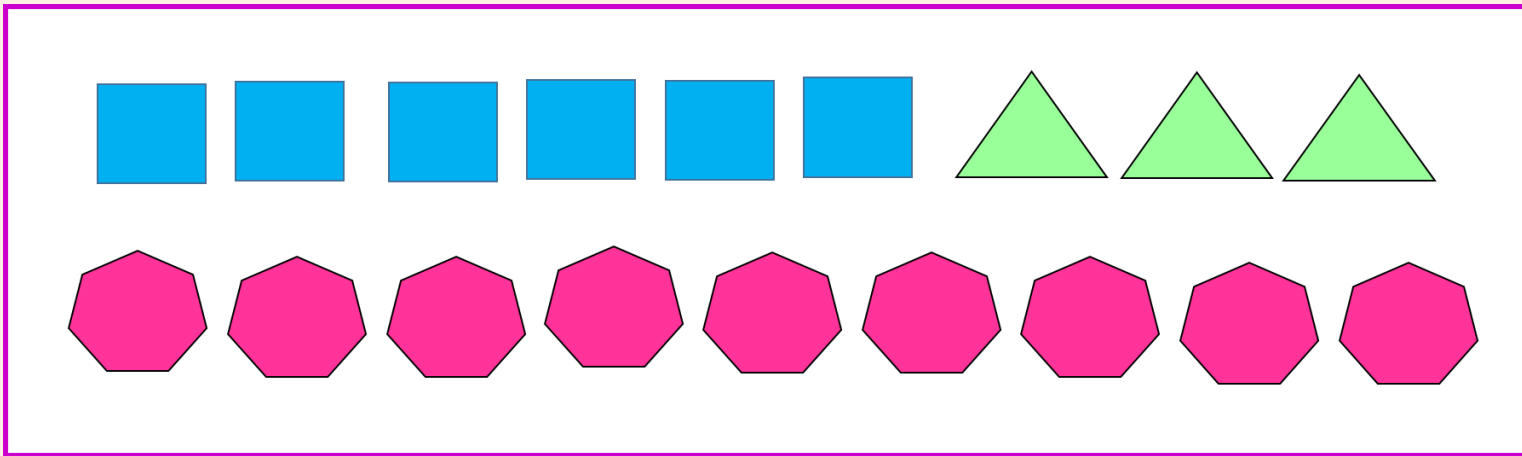
- จำนวนรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของรูปทั้งหมด คิดเป็น $\frac{6}{18}$ ของรูปทั้งหมด





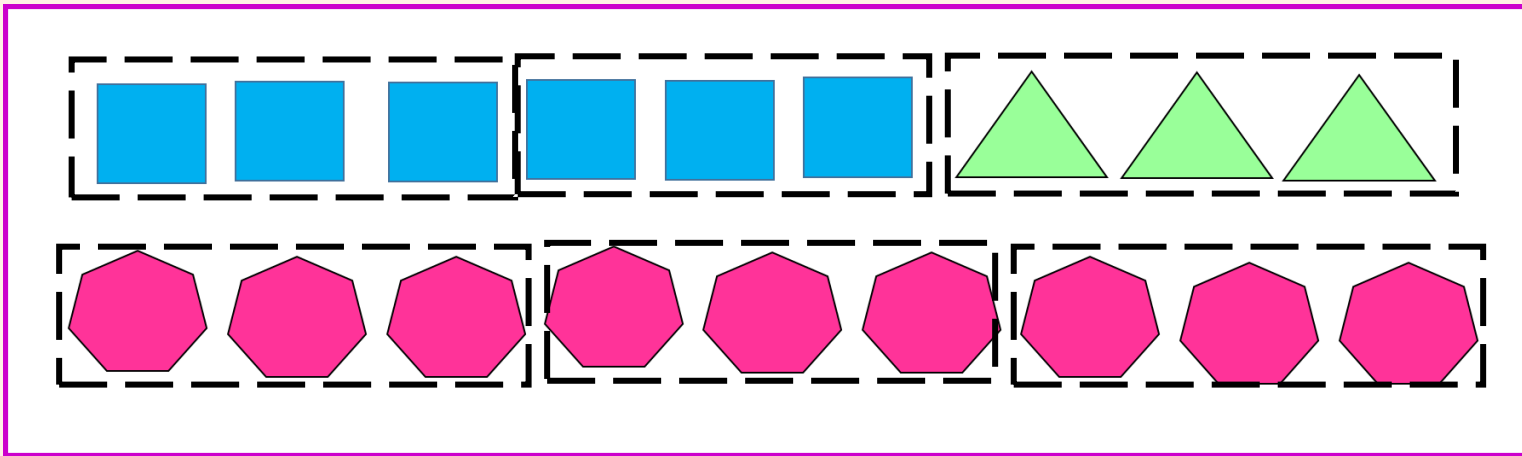
- จำนวนรูปสามเหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด
ของรูปทั้งหมด คิดเป็น $\frac{3}{18}$ ของรูปทั้งหมด





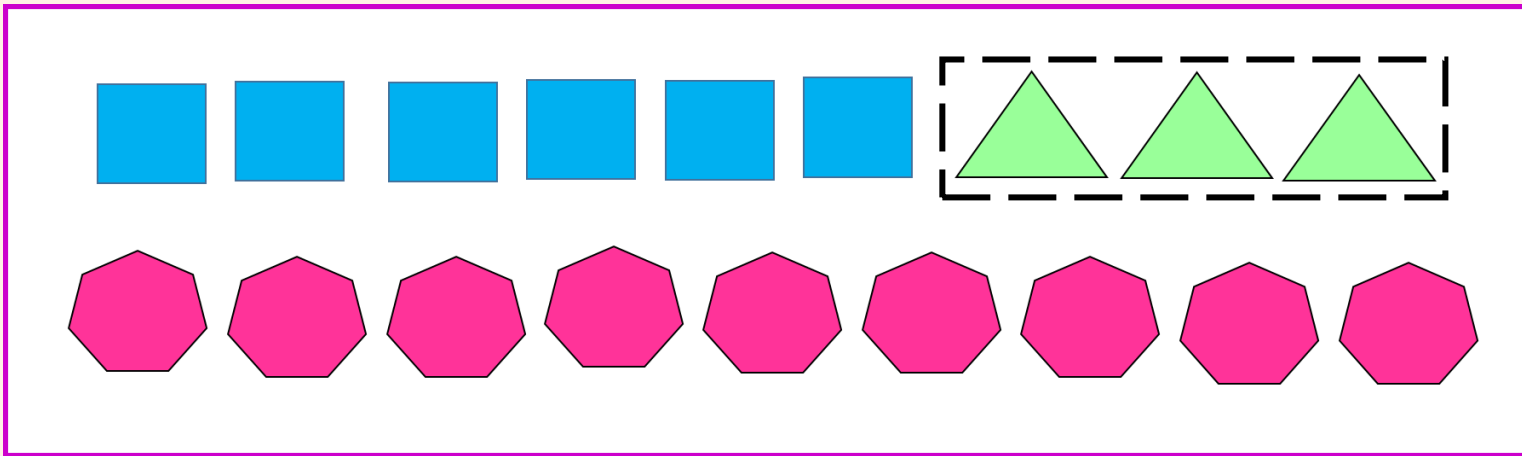
- จำนวนรูปเจ็ดเหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด
ของรูปทั้งหมด คิดเป็น $\frac{9}{18}$ ของรูปทั้งหมด





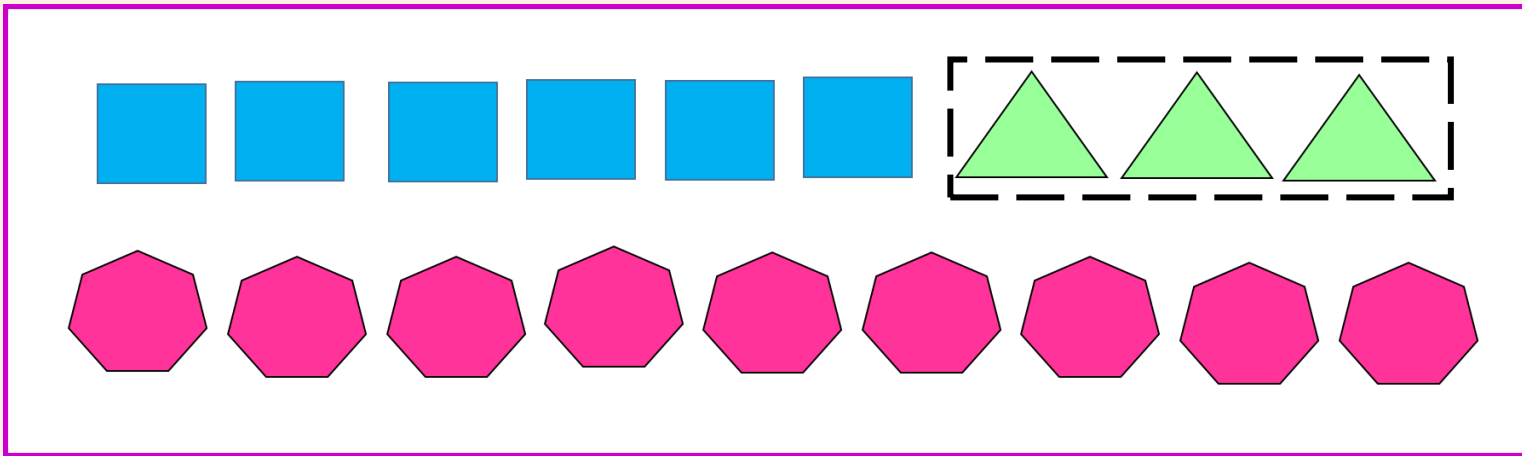
- ถ้าแบ่งรูปเรขาคณิตชนิดเดียวกันให้เป็นกลุ่ม
กลุ่มละ 3 รูป จะได้กี่กลุ่ม 6 กลุ่ม





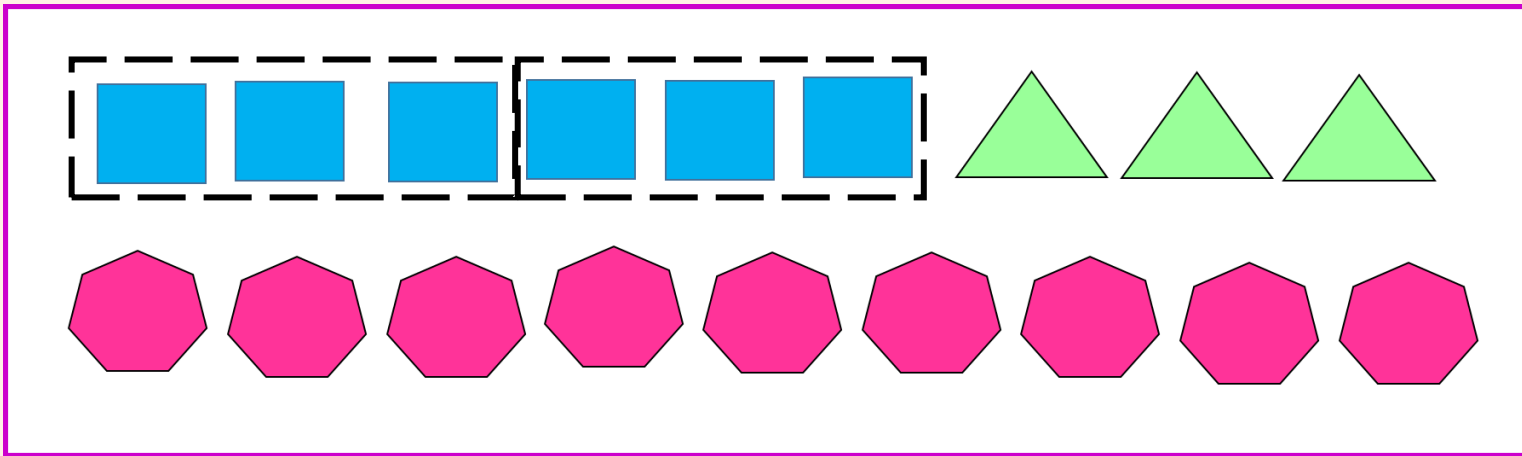
- จำนวนกลุ่มของรูปสามเหลี่ยมคิดเป็น
เศษส่วนเท่าใดของทั้งหมด $\frac{1}{6}$ ของทั้งหมด





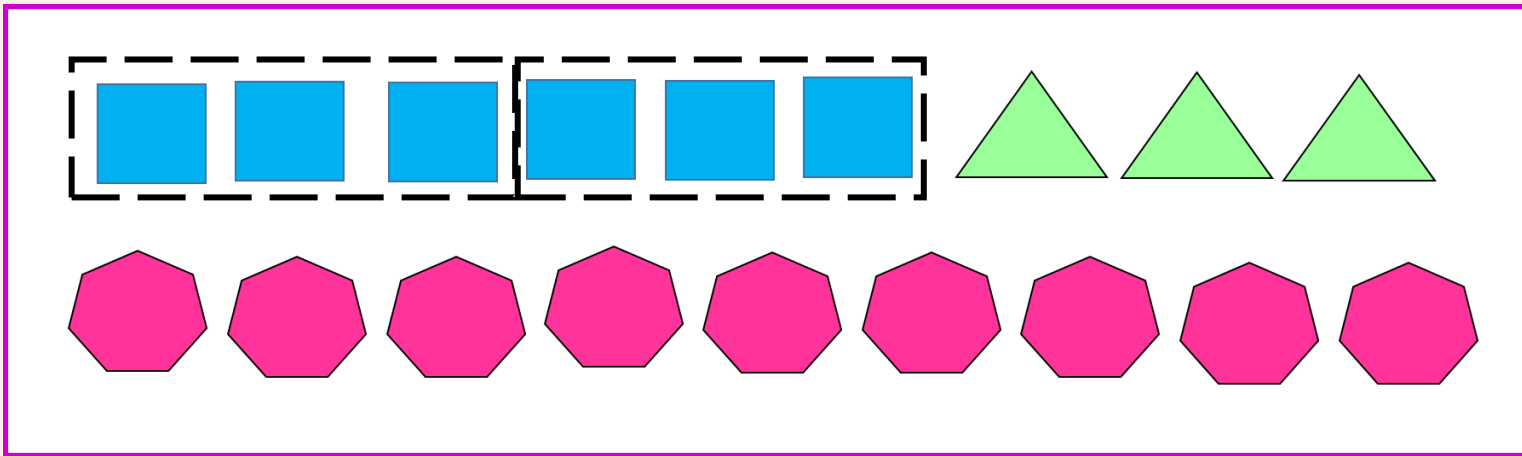
- จำนวนรูปสามเหลี่ยมคิดเป็น $\frac{1}{6}$ ของ 18
เท่ากับก็รูป $\frac{1}{6}$ ของ 18 เท่ากับ 3 รูป





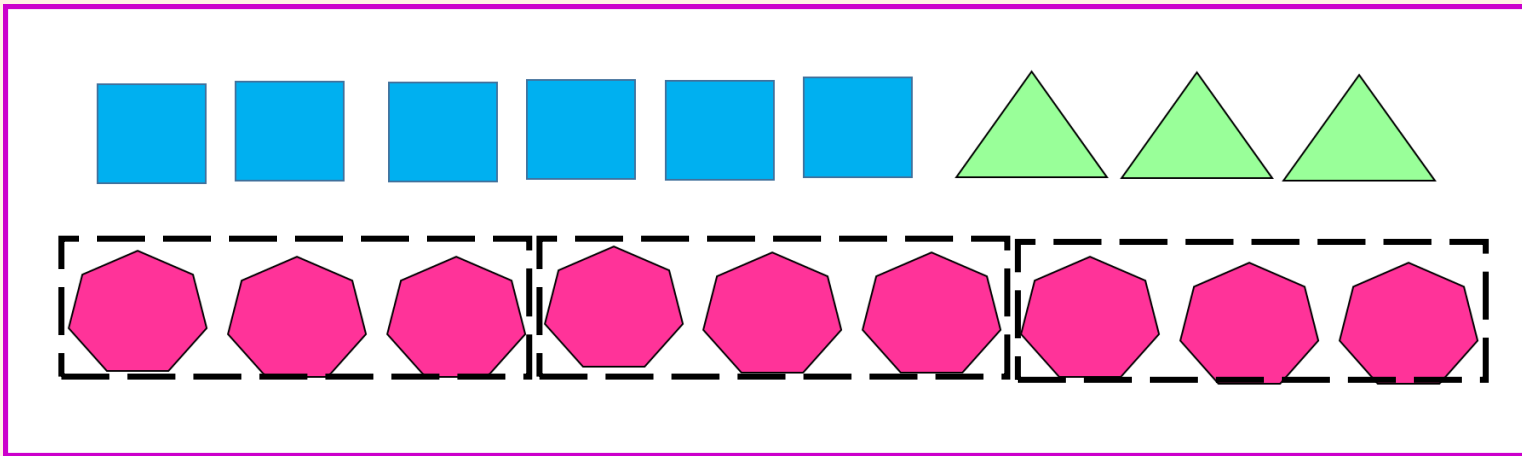
- จำนวนกลุ่มของรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็นเศษส่วน
เท่าใดของทั้งหมด $\frac{2}{6}$ ของทั้งหมด





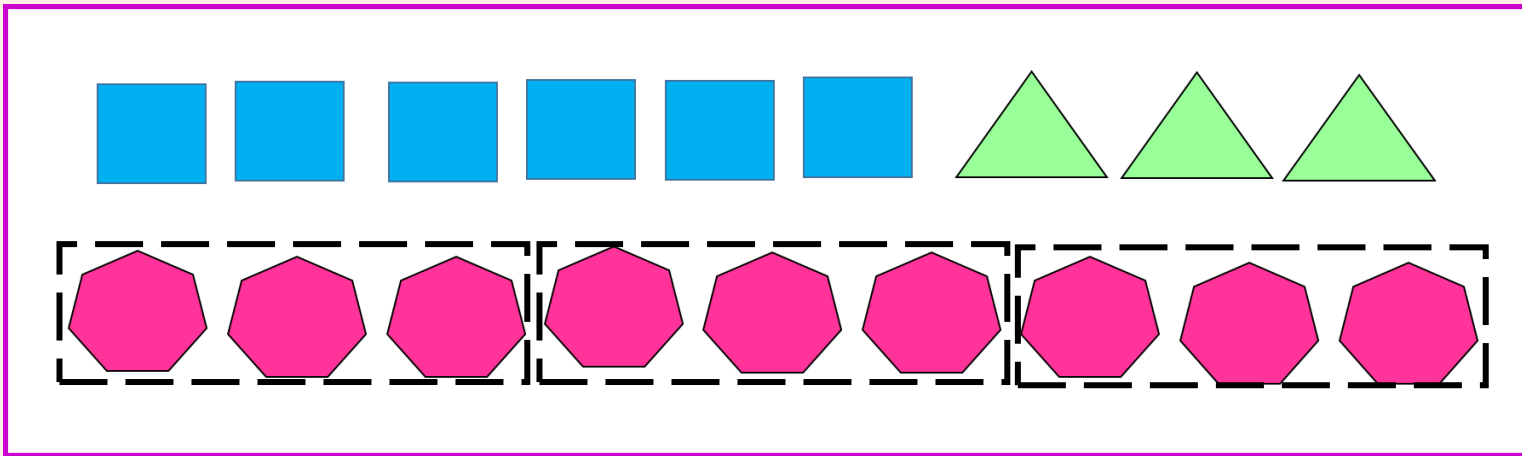
- จำนวนรูปสี่เหลี่ยมคิดเป็น $\frac{1}{6}$ ของ 18
เท่ากับรูป $\frac{2}{6}$ ของ 18 เท่ากับ 6 รูป





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





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



เศษส่วนของจำนวนนับที่มากกว่า 1 เป็น
การแบ่งจำนวนนับออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละ
เท่าๆ กัน ตามตัวส่วน จำนวนกลุ่มที่
ต้องการเป็นตัวเศษ



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.9 ข้อ 1 - 2
2. ให้นักเรียนสรุปคำตอบ
3. ครูเดินดูเพื่อตรวจสอบความเข้าใจและช่วยเหลือนักเรียนตามความเหมาะสม

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.9 ข้อ 1 - 2
2. นักเรียนสรุปคำตอบ



แบบฝึกหัด 1.9



แบบฝึกหัด 1.9

1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



- 1) จำนวนขวดน้ำขนาดใหญ่ คิดเป็น $\frac{\square}{\square}$ ของทั้งหมด
- 2) จำนวนขวดน้ำขนาดเล็ก คิดเป็น $\frac{\square}{\square}$ ของทั้งหมด
- 3) จำนวนแก้วน้ำ คิดเป็น $\frac{\square}{\square}$ ของทั้งหมด
- 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 \square 

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



แบบฝึกหัด 1.9

1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



แบบฝึกหัด 1.9

1 พิจารณารูป แล้วเติมคำตอบ



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

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

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

4) จากรูปข้างต้น ถ้าจัดของชนิดเดียวกันเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4

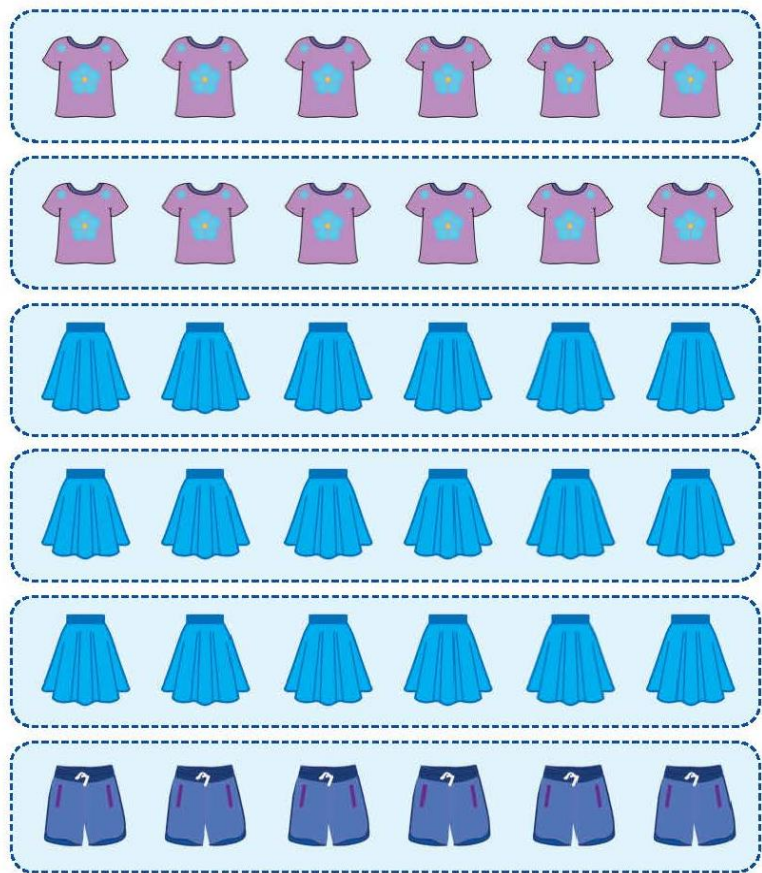
- จำนวนกลุ่มขวดน้ำขนาดใหญ่ คิดเป็น $\frac{\square}{\square}$ ของกลุ่มทั้งหมด

- 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

เป็นการเทียบจำนวนสิ่งของอย่างใดอย่างหนึ่งกับ
สิ่งของทั้งหมด



บทเรียนครั้งต่อไป

การคูณจำนวนนับกับเศษส่วน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.10

แสดงวิธีหาผลคูณและตอบในรูปแบบอย่างง่าย

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



