

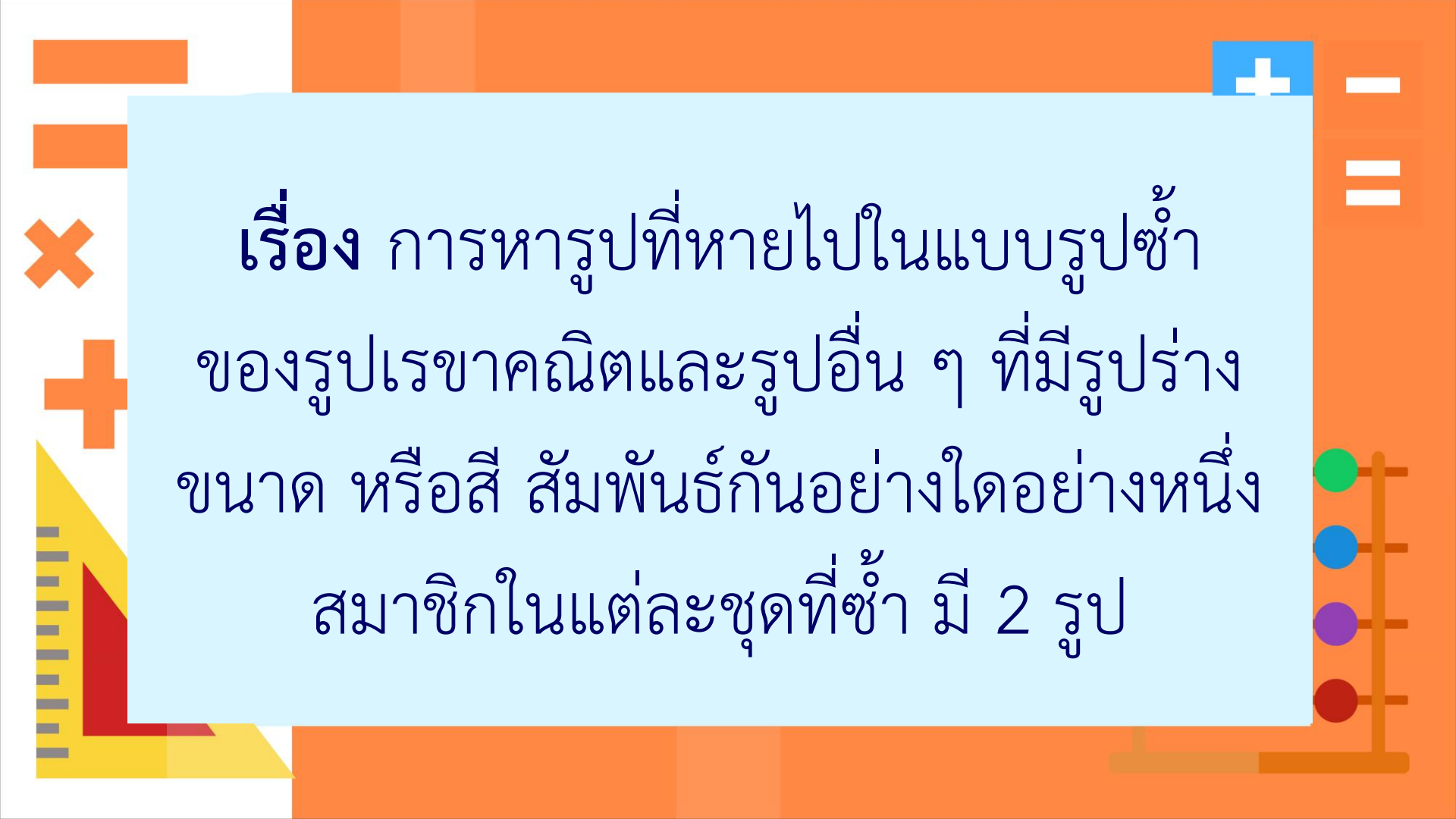
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

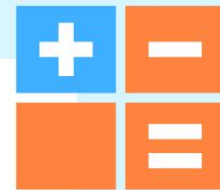
ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑทอง

เรื่อง การหารูปที่หายไปในแบบรูปซ้ำของรูปเรขาคณิตและรูปอื่น ๆ
ที่มีรูปร่าง ขนาด หรือสี สัมพันธ์กันอย่างไรอย่างหนึ่ง
สมาชิกในแต่ละชุดที่ซ้ำ มี 2 รูป

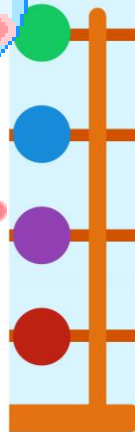


เรื่อง การหารูปที่หายไปแบบรูปซ้ำ
ของรูปเรขาคณิตและรูปอื่น ๆ ที่มีรูปร่าง
ขนาด หรือสี สัมพันธ์กันอย่างไรอย่างหนึ่ง
สมาชิกในแต่ละชุดที่ซ้ำ มี 2 รูป



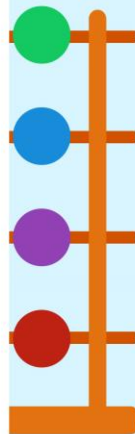
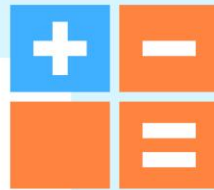


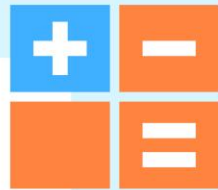
ทบทวน
แบบรูปซ้ำของรูปเรขาคณิต
และรูปอื่น ๆ





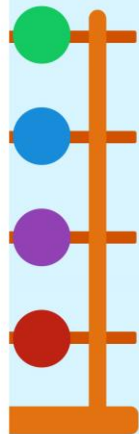
มีรูปเรขาคณิตอะไรบ้าง

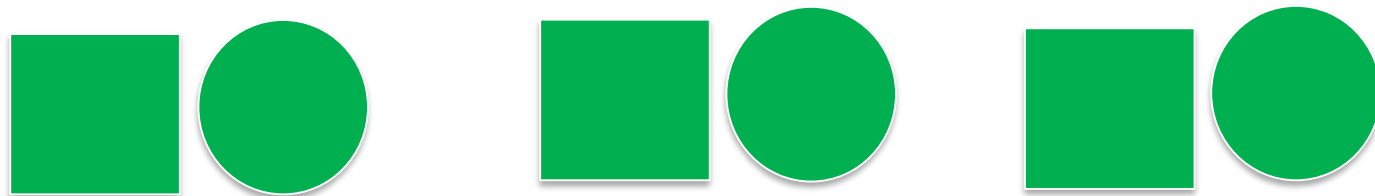
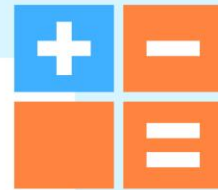




แต่ละรูปวางเรียงกันอย่างไร

เริ่มต้นที่  และ 
วางเรียงซ้ำกันไปเรื่อย ๆ

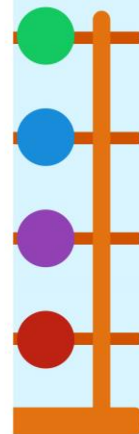


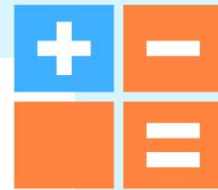


2 รูปถัดไปคืออะไร



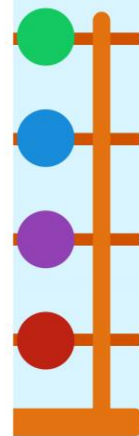
และ





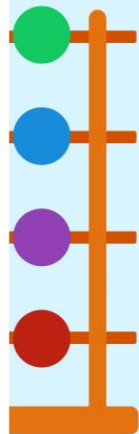
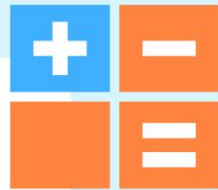
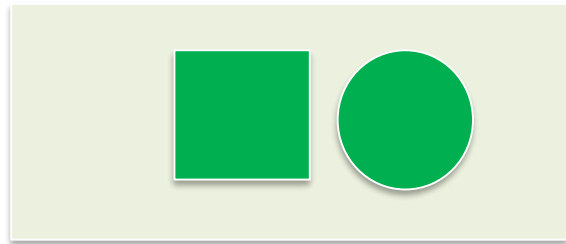
เพราะเหตุใด

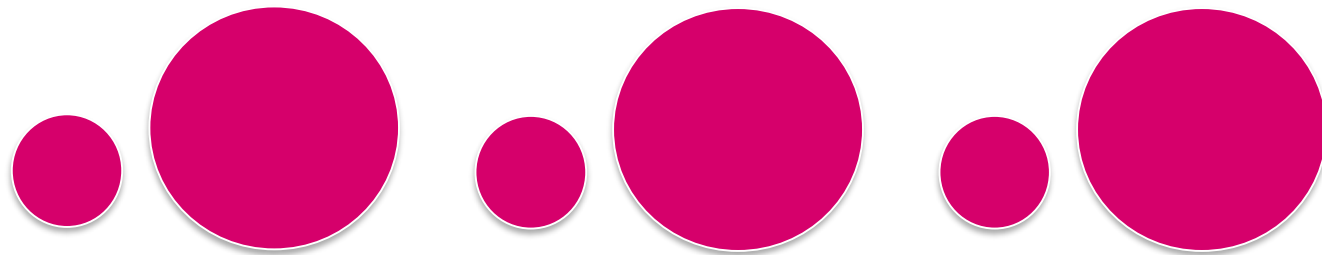
เพราะ  และ  วางเรียงซ้ำกัน



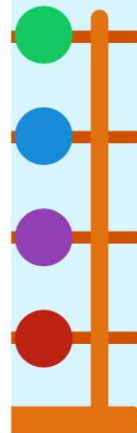
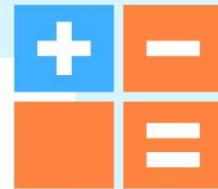
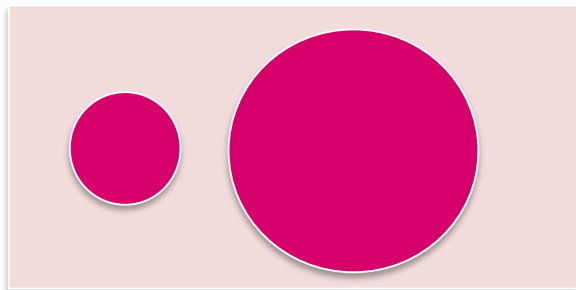


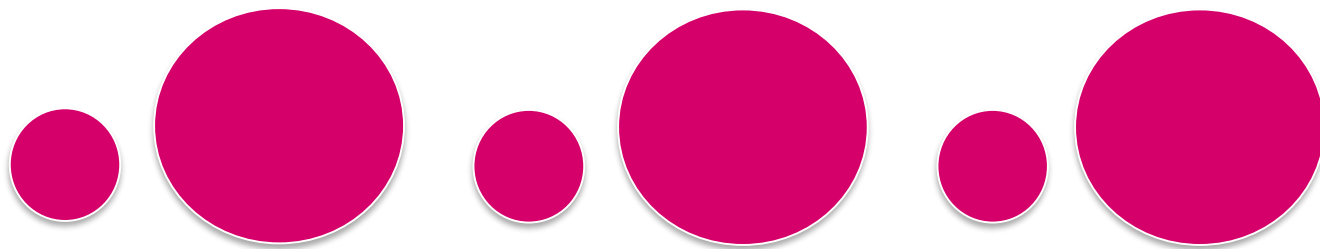
ชุดที่ซ้ำในแบบรูปนี้ คืออะไร



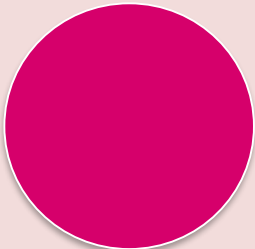


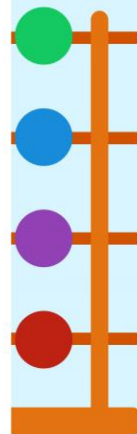
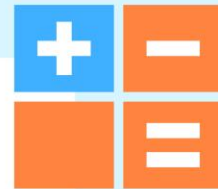
ชุดที่ซ้ำในแบบรูปนี้ คืออะไร

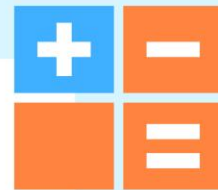
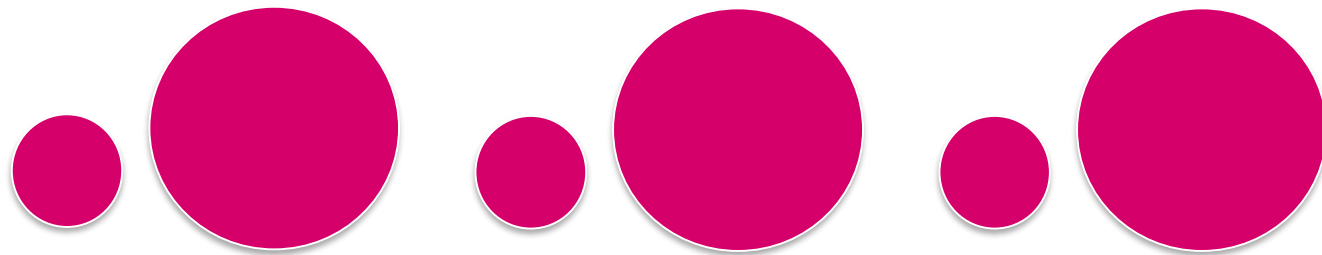




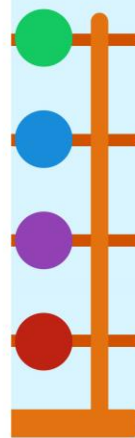
เพราะเหตุใด

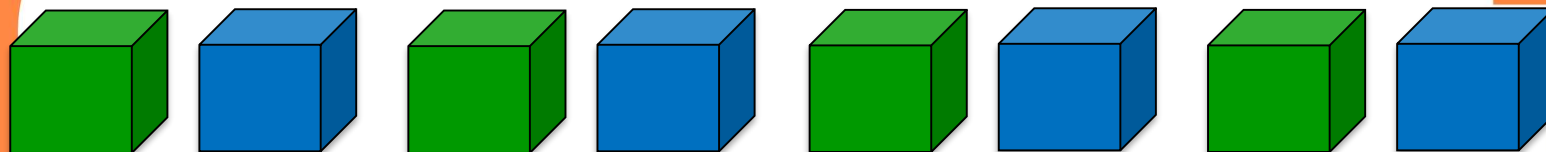
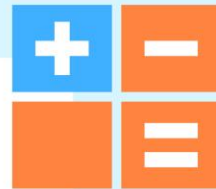
เพราะเริ่มต้นที่  และ 
วางเรียงซ้ำกันไปเรื่อย ๆ



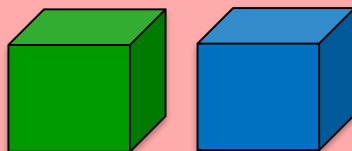


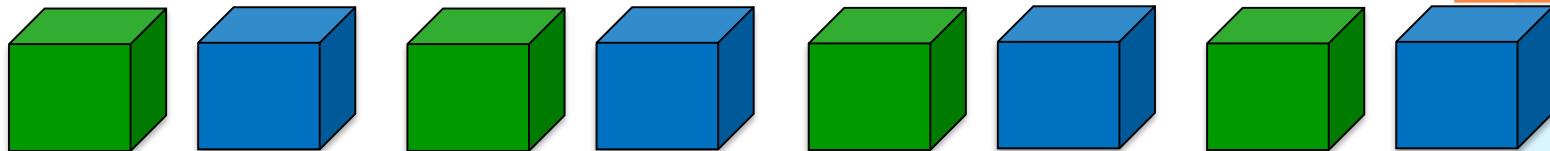
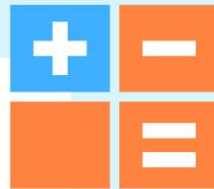
2 รูปถัดไปคืออะไร



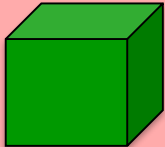
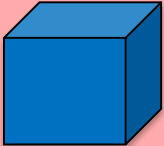


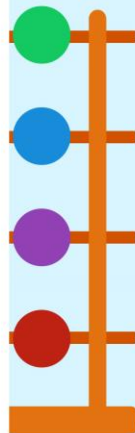
ชุดที่ซ้ำในแบบรูปนี้ คืออะไร

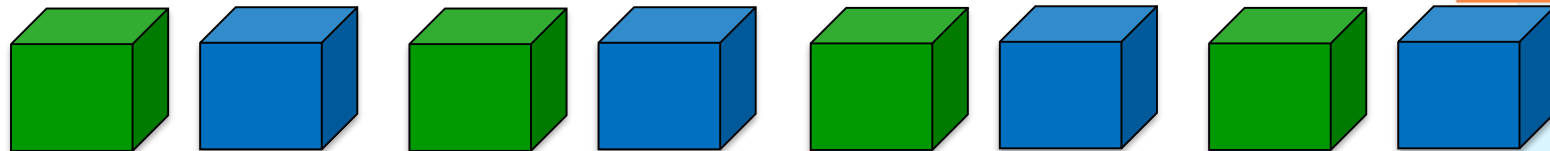
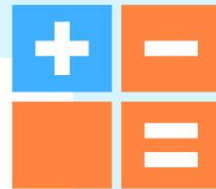




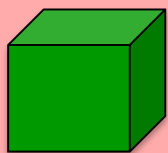
เพราะอะไร

เพราะเริ่มต้นที่  และ 
วางเรียงซ้ำกันไปเรื่อย ๆ

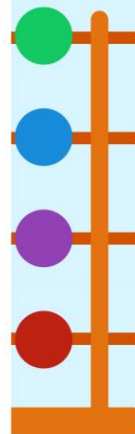
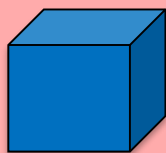




2 รูปถัดไปคืออะไร

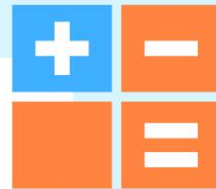


และ

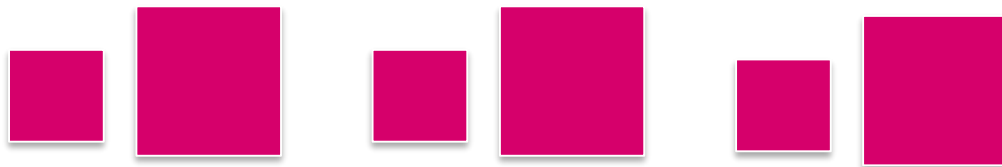


การหารูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ ของรูปเรขาคณิต
และรูปอื่น ๆ ที่มีรูปร่าง ขนาด หรือสี สัมพันธ์กัน
อย่างใดอย่างหนึ่ง สมาชิกในแต่ละชุด ที่ซ้ำ มี 2 รูป





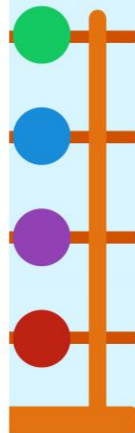
1)

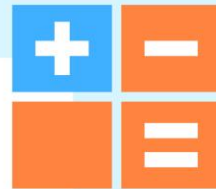


ถ้าจะวาง 2 รูปถัดไปจะวางได้อย่างไร

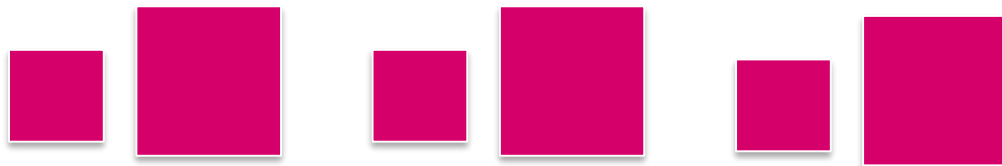


และ

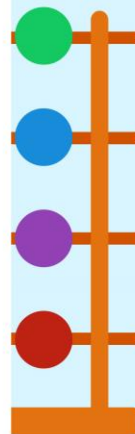
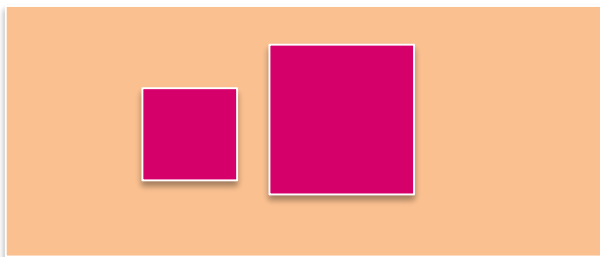


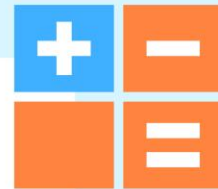


1)



ชุดที่ซ้ำในแบบรูปคืออะไร





1)

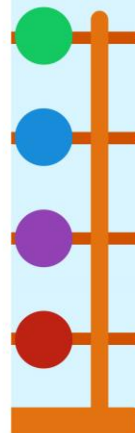


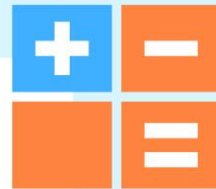
เพราะเหตุใด

เพราะเริ่มต้นที่
วางเรียงซ้ำกัน



และ

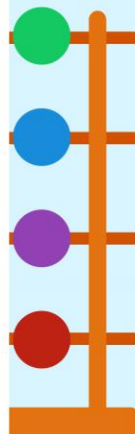
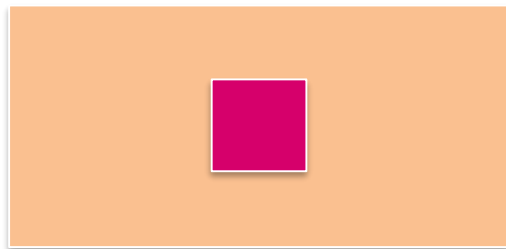




1)



รูปถัดไปคือรูปอะไร

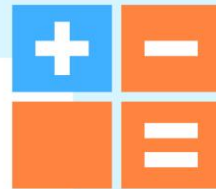


1)



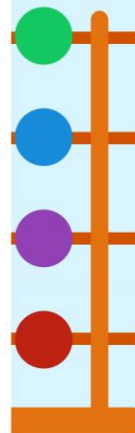
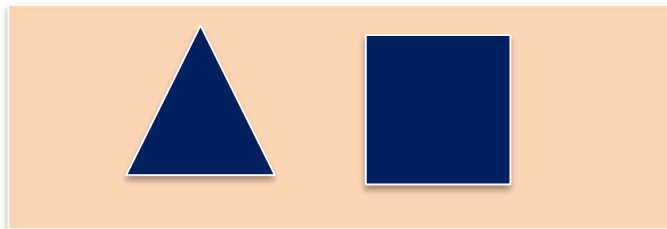
เพราะเหตุใด

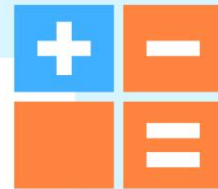
เพราะรูปในแบบรูปนี้ วางเรียงสลับกันเป็นชุดของ
รูปสี่เหลี่ยมเล็กกับรูปสี่เหลี่ยมใหญ่ และรูปสุดท้าย
ที่เห็นเป็นรูปสี่เหลี่ยมใหญ่ ดังนั้น รูปถัดไปจึงต้องเป็น
รูปสี่เหลี่ยมเล็ก



2)       _____

ชุดที่ซ้ำในแบบรูปคืออะไร

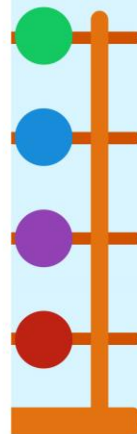


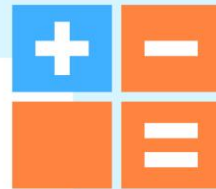


2)

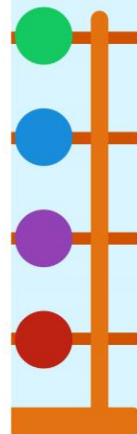
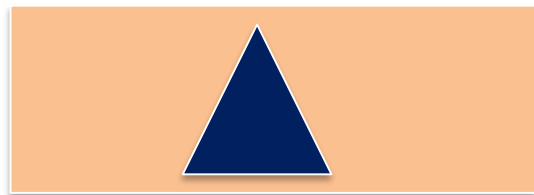
เพราะเหตุใด

เริ่มต้นที่  กับ 
โดยวางเรียงต่อกันเป็นชุดที่ซ้ำไปเรื่อย ๆ

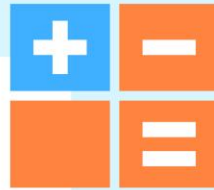




รูปถัดไปคือรูปอะไร

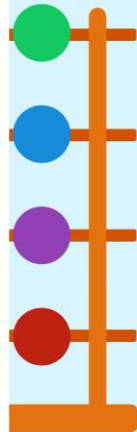


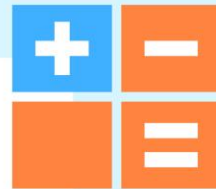
2)



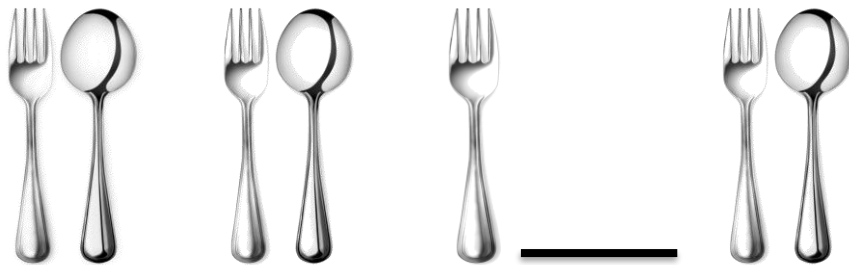
เพราะเหตุใด

เพราะรูปในแบบรูปนี้ วางเรียงสลับกันเป็นชุด
ของรูปสามเหลี่ยมกับรูปสี่เหลี่ยม และรูป
สุดท้ายที่เห็นเป็นรูปสี่เหลี่ยม ดังนั้น รูปถัดไป
จึงต้องเป็นรูปสามเหลี่ยม

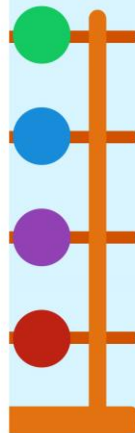
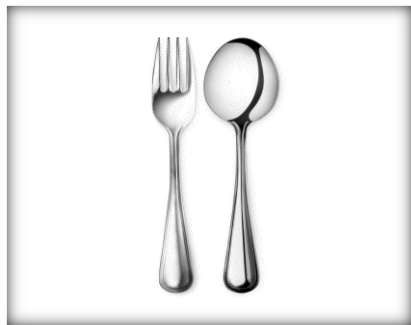


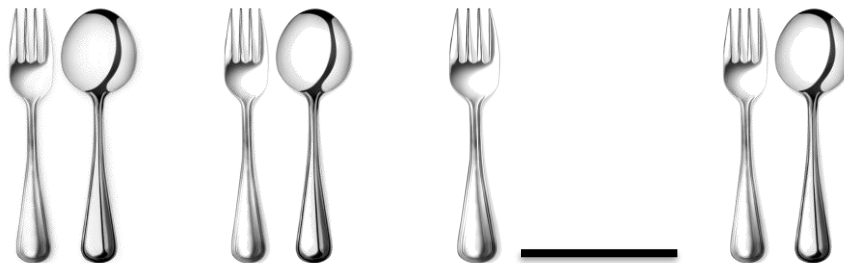
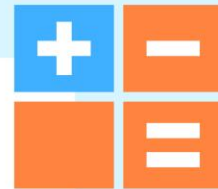


1)



แบบรูปนี้ มีชุดที่ซ้ำคืออะไร





1)

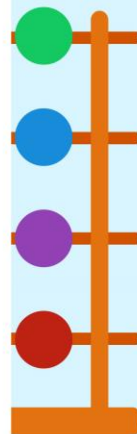
ชุดที่ซ้ำในแบบรูปวางเรียงกันอย่างไร

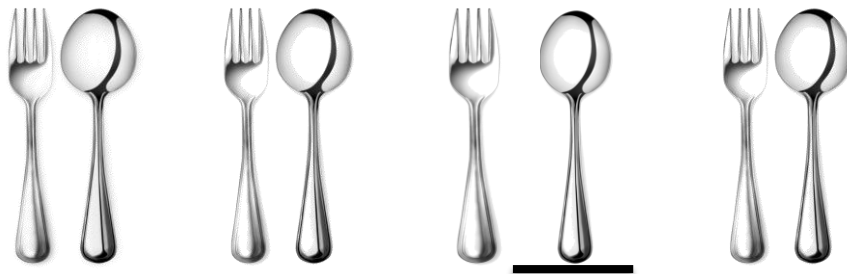
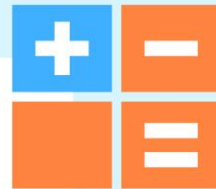


เริ่มต้นที่

และ

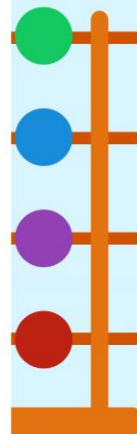
วางเรียงต่อกันเป็นชุดที่ซ้ำไปเรื่อย ๆ

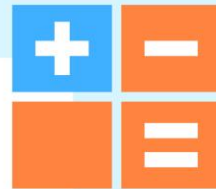




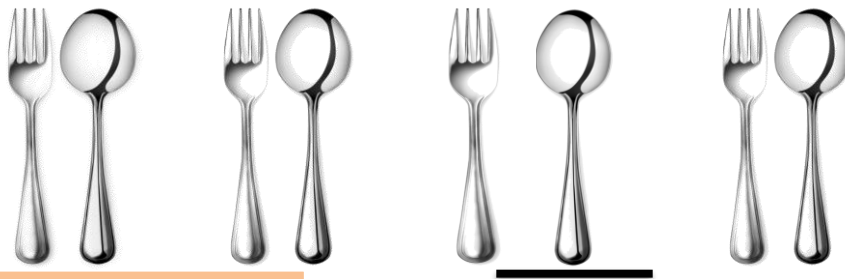
1)

รูปที่หายไปคือรูปอะไร



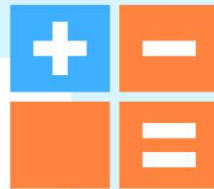


1)



เพราะเหตุใด

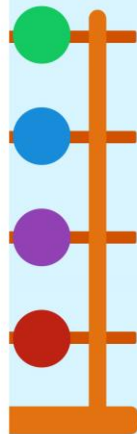
เพราะรูปในแบบรูปนี้ วางเรียงสลับกันเป็นชุด
ของรูปล้อมกับรูปซ้อน และรูปก่อนหน้ารูปที่หายไป
เป็นรูปล้อม ดังนั้น รูปที่หายไปต้องเป็นรูปซ้อน



2)



รูปที่หายไปคือรูปอะไร

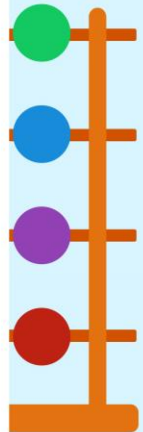
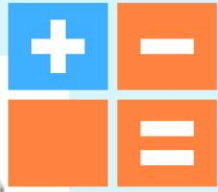


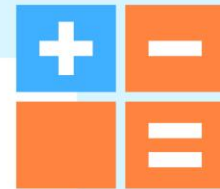
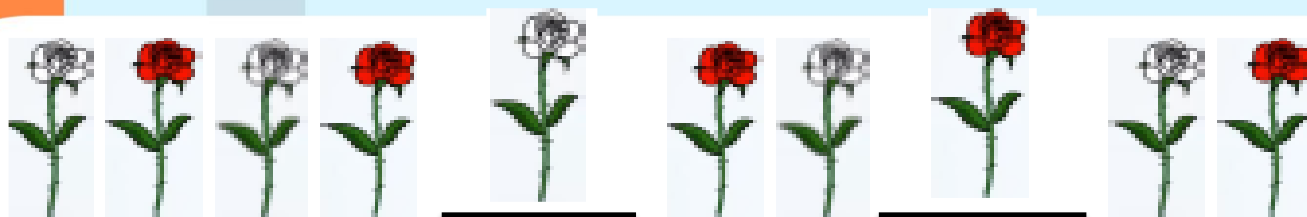
2)



เพราะเหตุใด

อาจมีได้หลายเหตุผล เช่น รูปในแบบรูปนี้
วางเรียงสลับกันของเสื้อตัวเล็กกับเสื้อตัวใหญ่
และถัดจากรูปที่หายไปเป็นเสื้อตัวเล็ก ดังนั้น
รูปที่หายไปต้องเป็นเสื้อตัวใหญ่

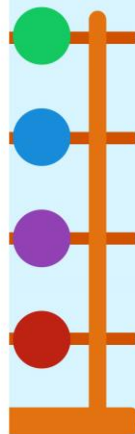




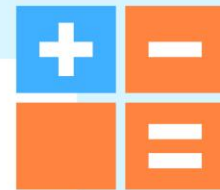
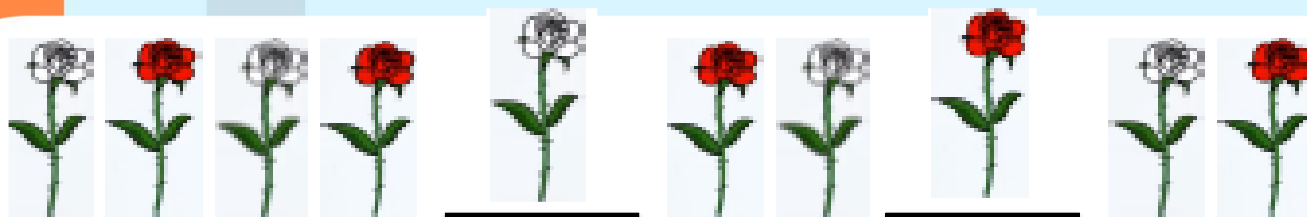
3)

ถ้าดอกกุหลาบสีขาวดอกแรกเป็นรูปที่ 1
แล้วดอกกุหลาบรูปที่ 5 และรูปที่ 8
เป็นดอกกุหลาบสีอะไร

รูปที่ 5 เป็นสีขาว และรูปที่ 8 เป็นสีแดง

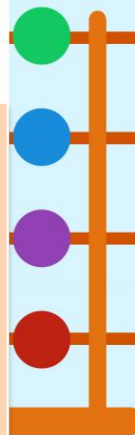


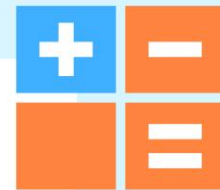
3)



เพราะเหตุใด

รูปในแบบรูปนี้ วางเรียงสลับกัน
เป็นดอกกุหลาบสีขาวและดอกกุหลาบสีแดง

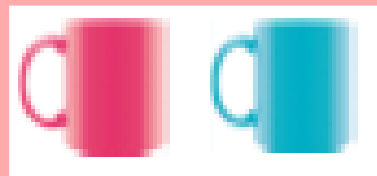


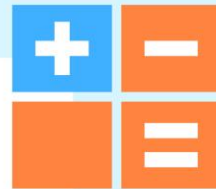


4)



แบบรูปนี้ มีชุดที่ซ้ำคืออะไร

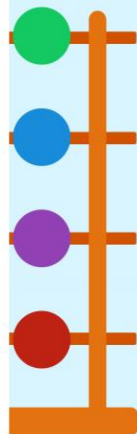




4)

แก้วน้ำรูปที่ 1 และแก้วน้ำรูปที่ 8 เป็นแก้ว
น้ำสีอะไร

รูปที่ 1 เป็นแก้วน้ำสีชมพู
และรูปที่ 8 เป็นแก้วน้ำสีฟ้า

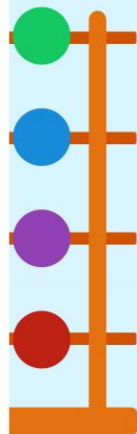
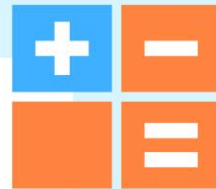


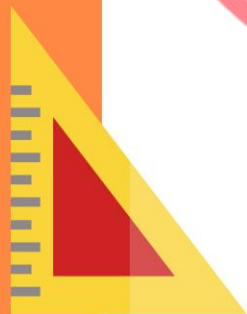
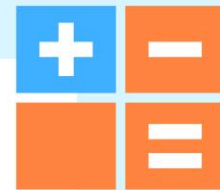
4)



เพราะเหตุใด

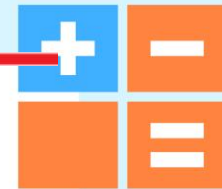
รูปในแบบรูปนี้ วางเรียงสลับกัน
เป็นแก้วน้ำสีชมพูและแก้วน้ำสีฟ้า





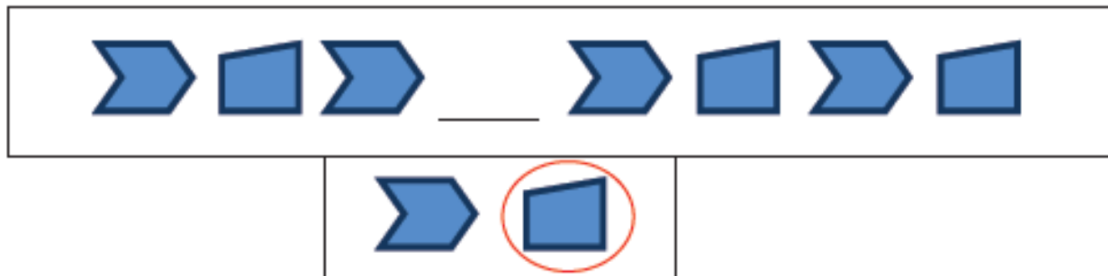
ทำแบบฝึกหัดที่ 4.2





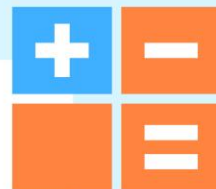
1) เขียนวงกลมล้อมรอบรูปที่หายไปแบบรูปต่อไปนี้

ตัวอย่าง



1)





2)

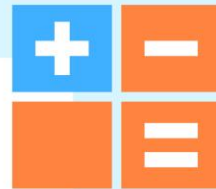


3)



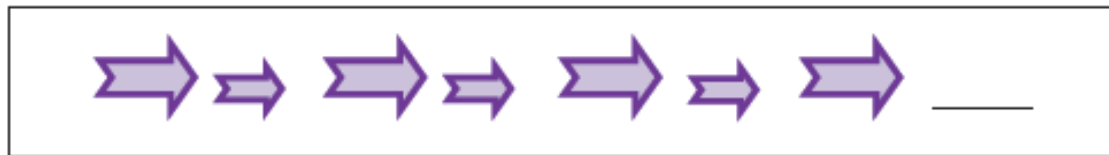
4)



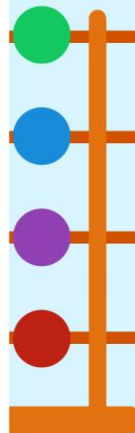


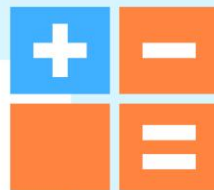
2) เขียนวงกลมล้อมรอบรูปที่หายไปในแบบรูปต่อไปนี้

ตัวอย่าง



1)

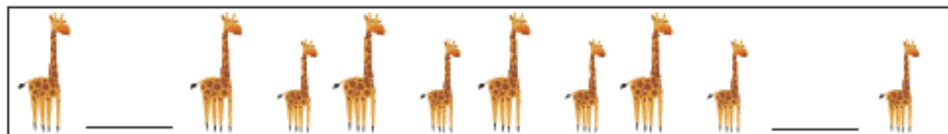




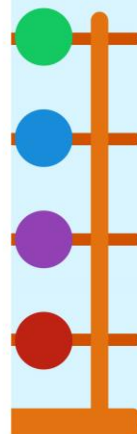
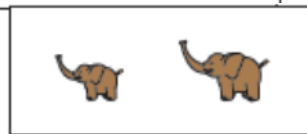
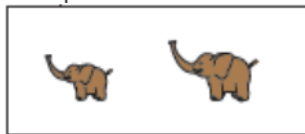
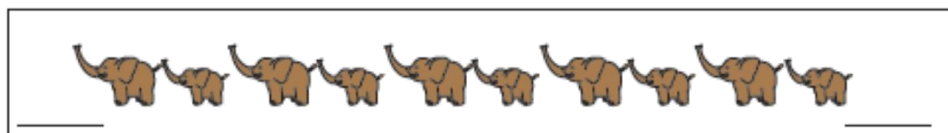
2)

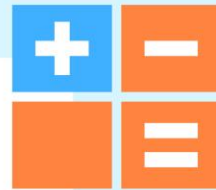


3)



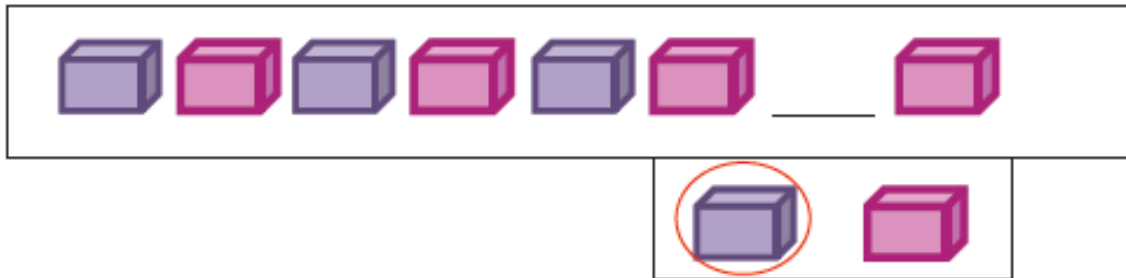
4)



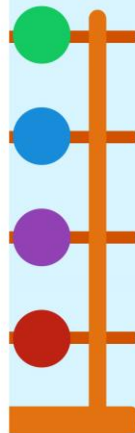


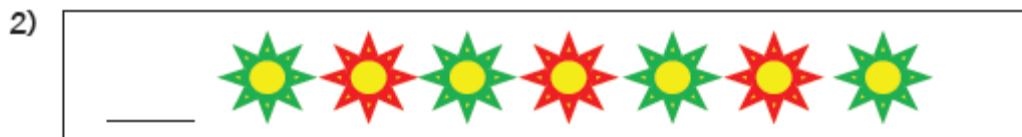
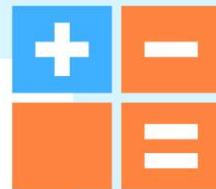
3) เขียนวงกลมล้อมรอบรูปที่หายไปในรูปแบบต่อไปนี้

ตัวอย่าง



1)





สรุปกิจกรรม

การหารูปที่หายไปในรูปแบบซ้ำ
ของรูปเรขาคณิตและรูปอื่น ๆ อาจทำได้
โดยหาชุดที่ซ้ำในรูปแบบก่อน แล้วพิจารณา
ความเกี่ยวข้องของรูปที่หายไปกับรูปก่อนหน้า
หรือรูปถัดไป

