

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การพัฒนาความสามารถในการนึกภาพ
(Visualization) เกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสองมิติ

ครูผู้สอน 1. ครูสุคนธา บูโกลก
2. ครูสาวিতรี หนูมาศ



เรื่อง

การพัฒนาความสามารถในการนึกภาพ
(Visualization)

เกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสองมิติ

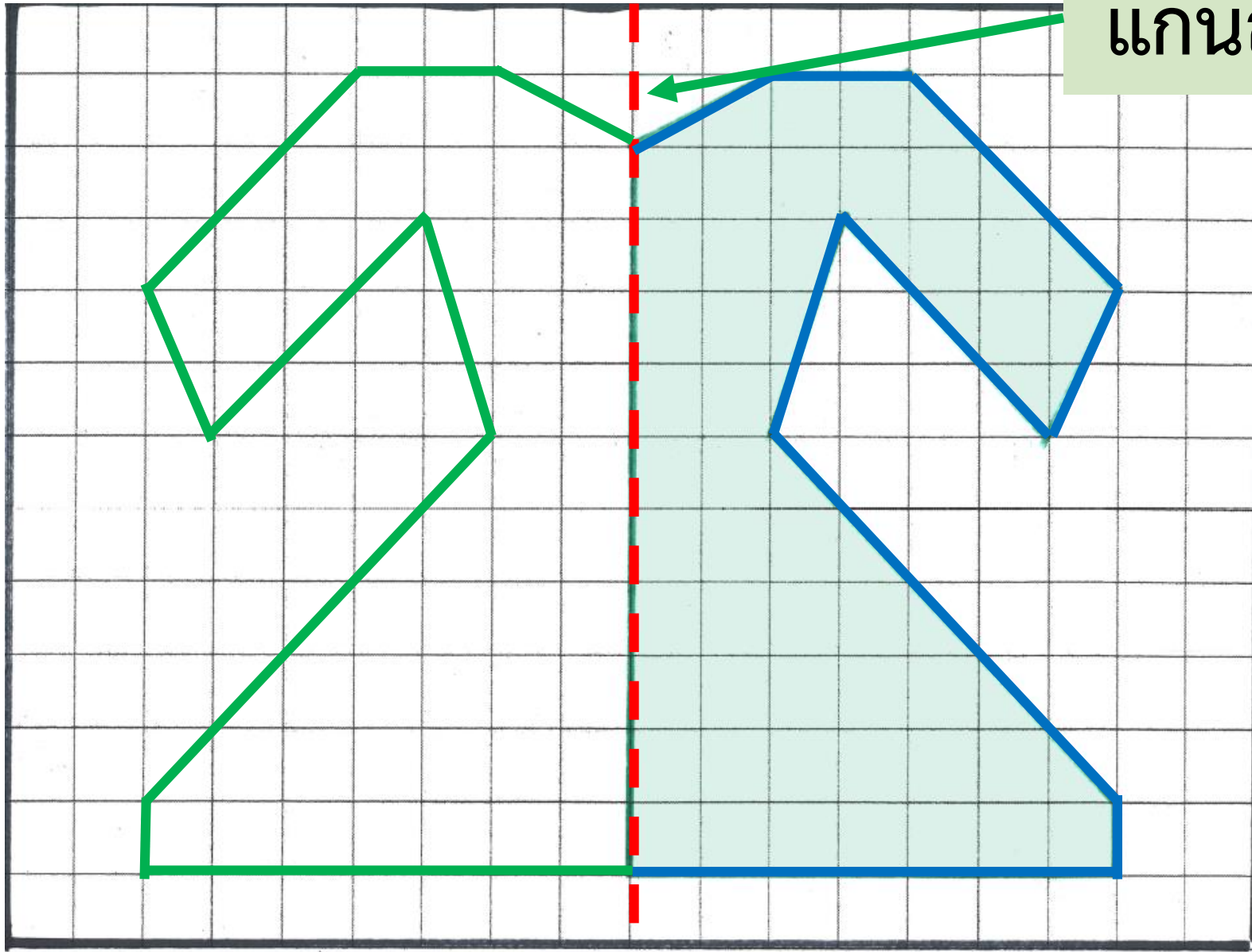


จุดประสงค์การเรียนรู้

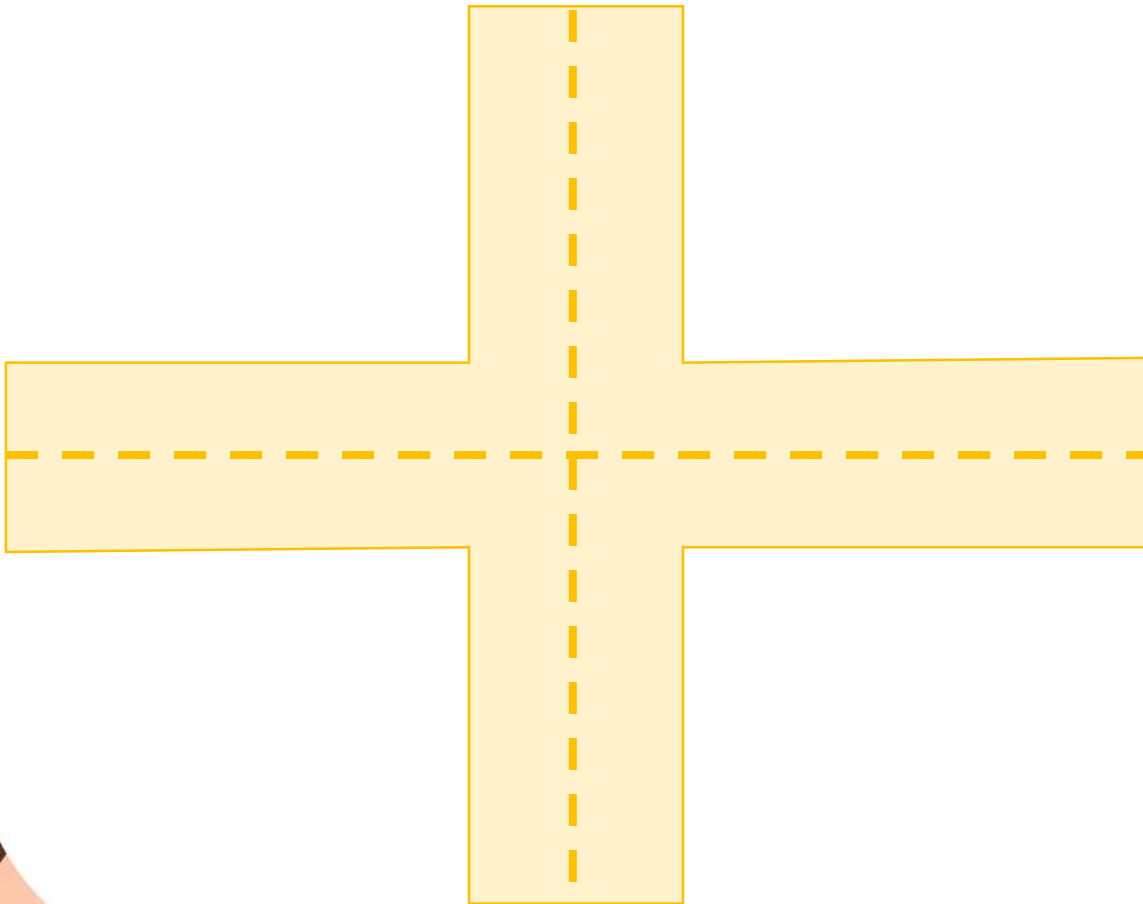
เพื่อให้นักเรียนสามารถ
เขียนรูปที่มีแกนสมมาตร 2 แกน



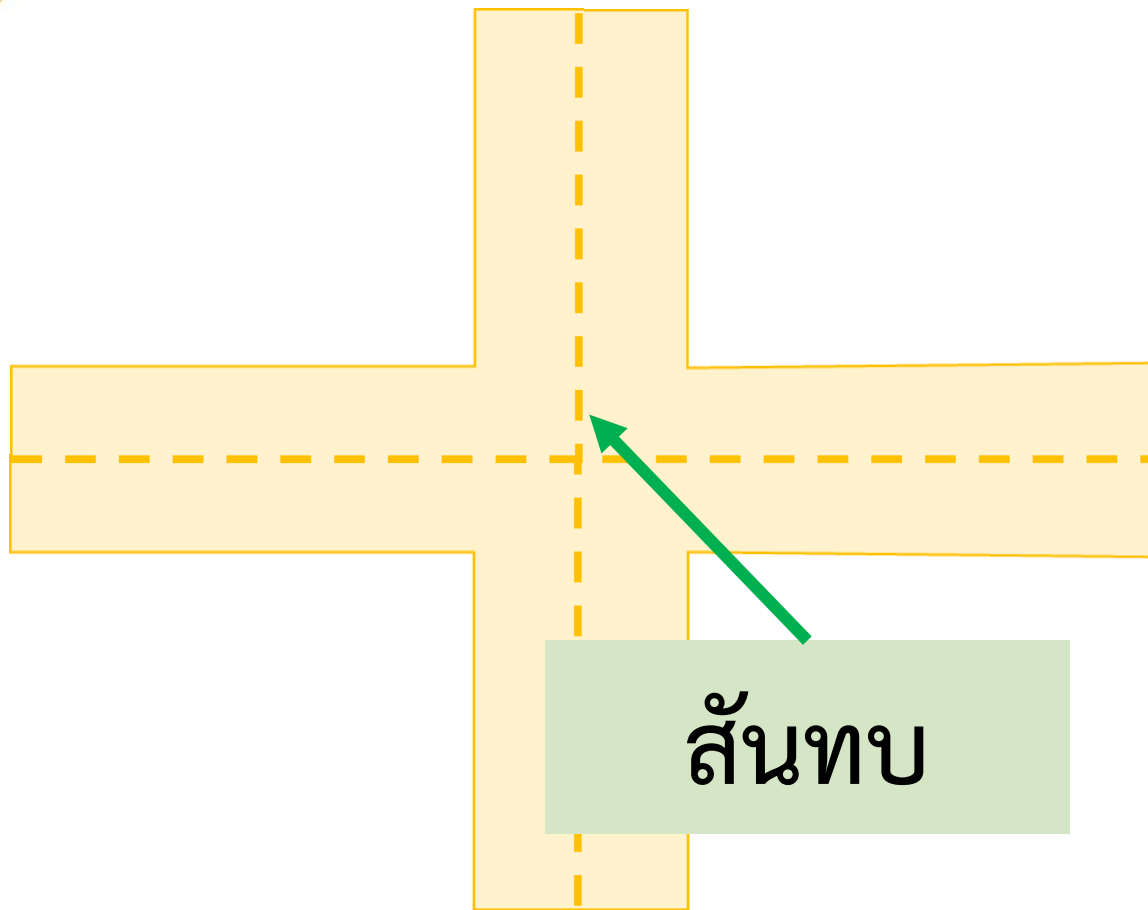
แกนสมมาตร



รูปต่อไปนี้ เป็นรูปที่มีแกนสมมาตรหรือไม่ ?



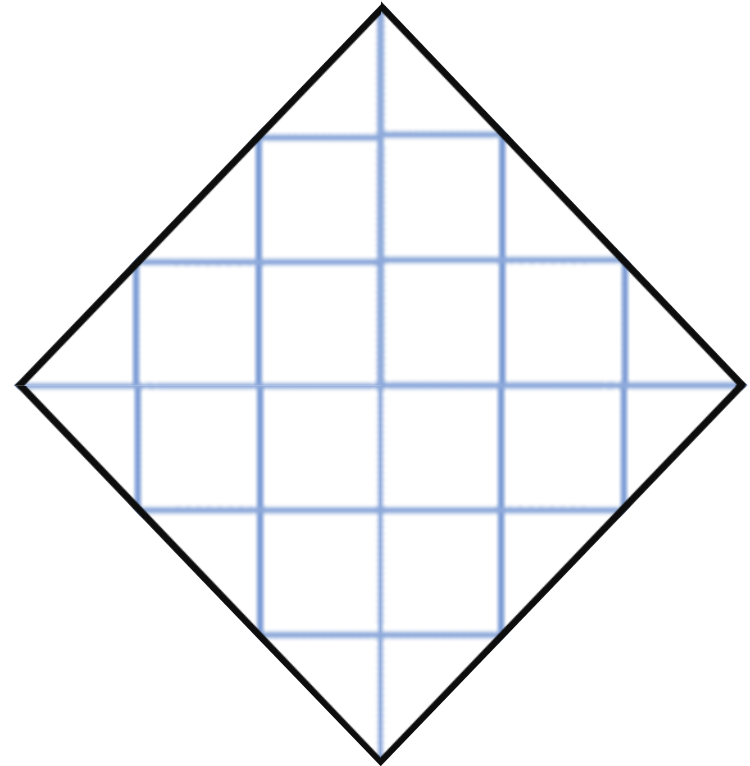
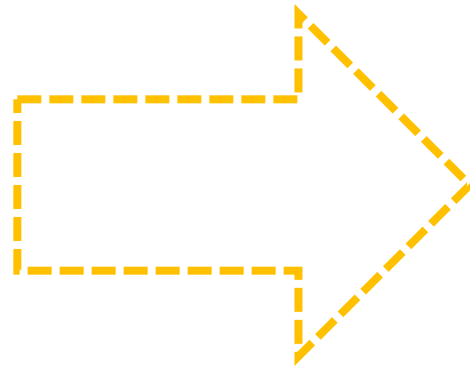
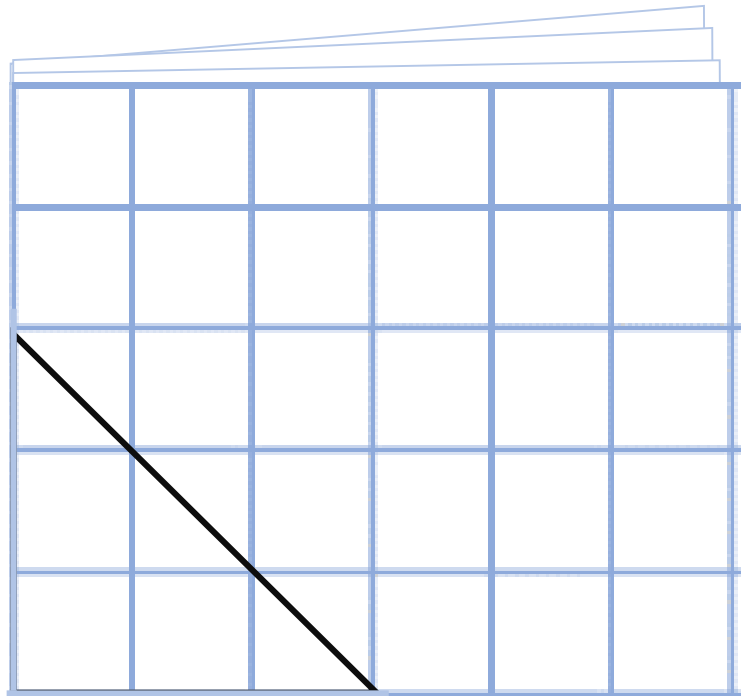
มีแกนสมมาตร 2 แกน



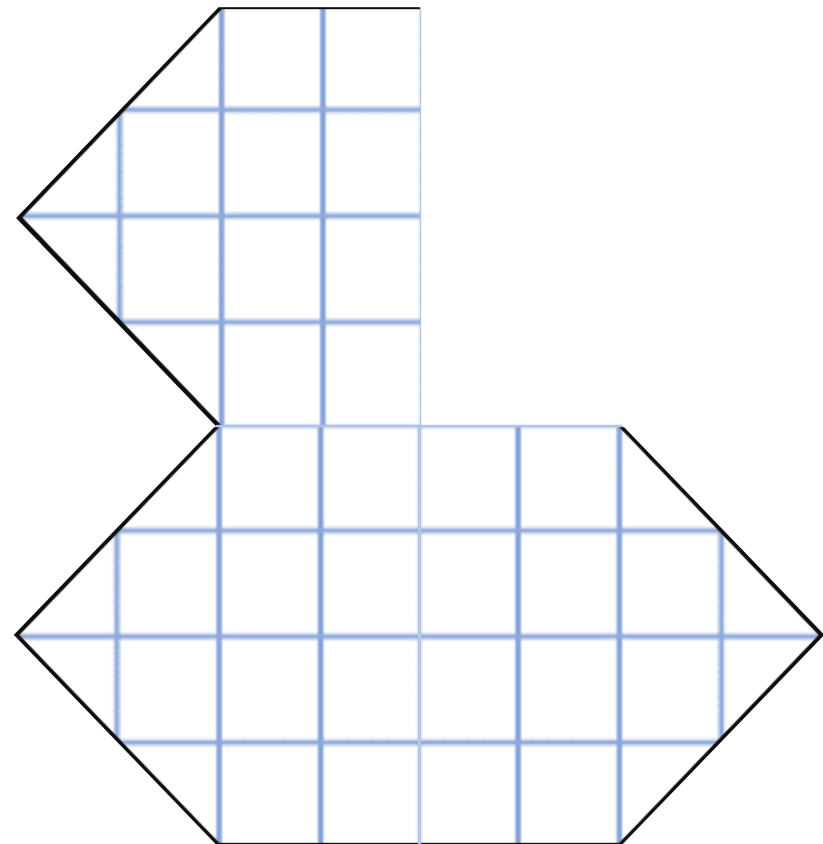
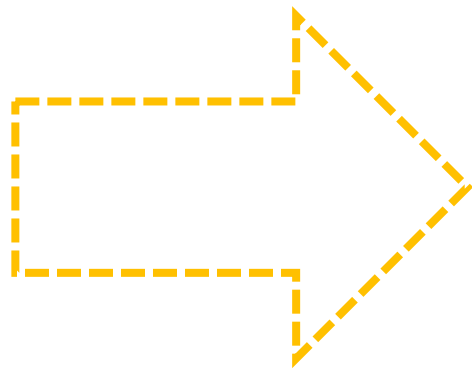
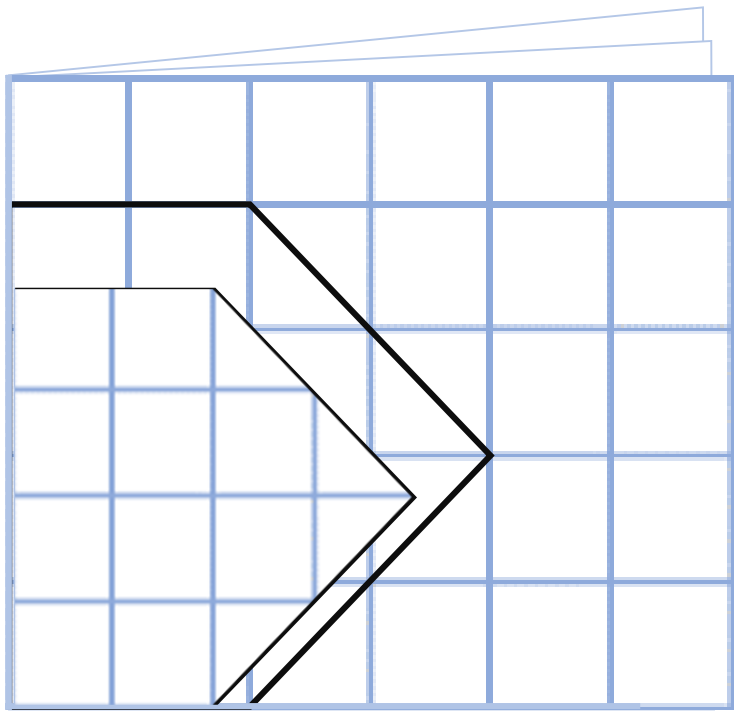
สันทบ

พับกระดาษ A4 ตามแกนสมมาตร ตัดตามแบบ และคลี่ออก

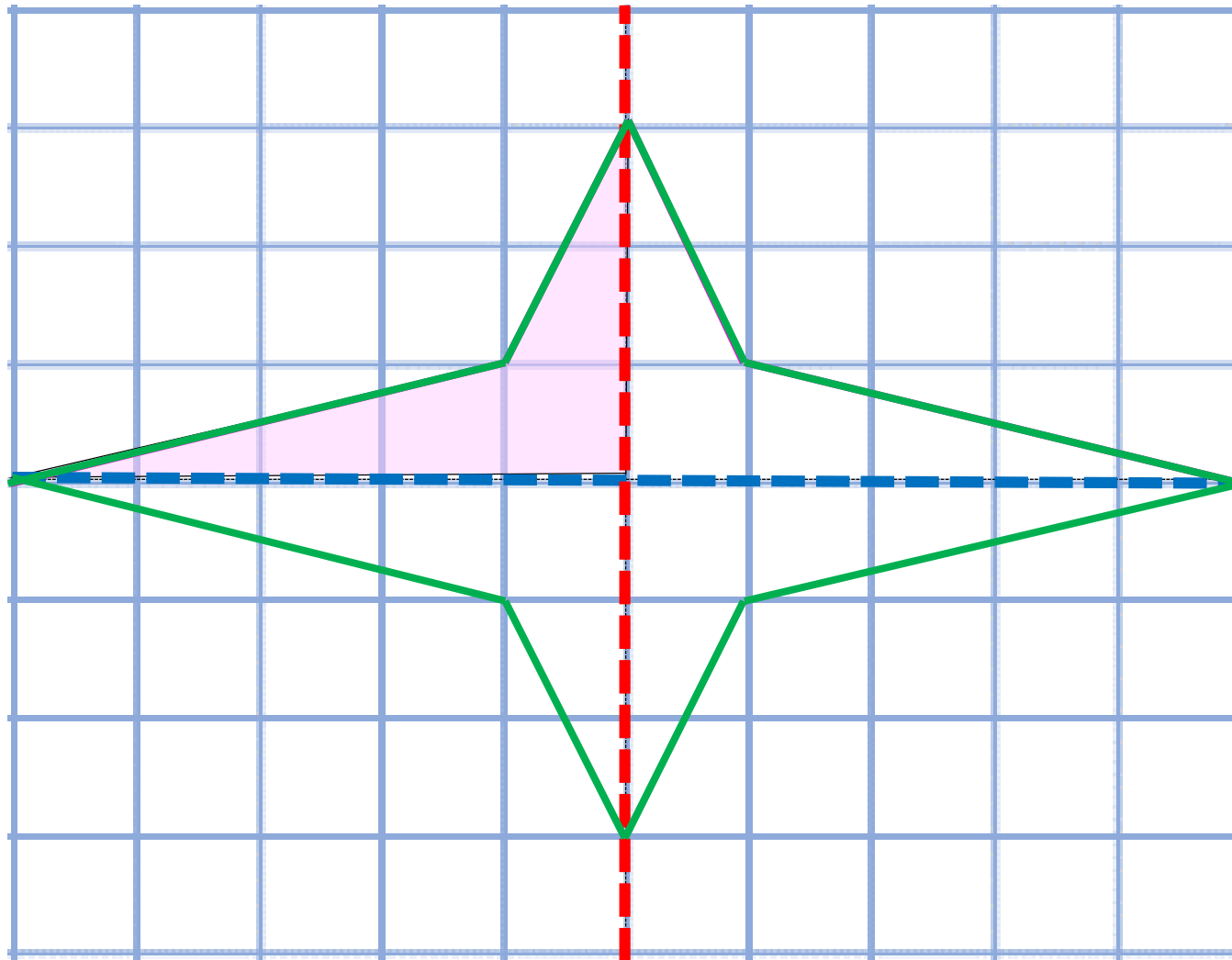
กิจกรรมตัดกระดาษจากแกนสมมาตร 2 แกน



กิจกรรมตัดกระดาษจากแกนสมมาตร 2 แกน



การเขียนรูปที่มีแกนสมมาตร 2 แกน





สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

รูปที่มีแกนสมมาตร 2 แกน
แกนสมมาตร จะแบ่งรูปออกเป็นส่วน ๆ
โดยแต่ละส่วนจะมีลักษณะเหมือนกัน
และมีขนาดเท่ากัน



หน่วยที่ ๓ เรขาคณิต ☆☆☆ ฝ.๓.๖/ฝ.๖

แบบฝึกหัด 3.6

วาดภาพให้เป็นรูปที่มีแกนสมมาตร 2 แกน

ตัวอย่าง

1)

☆☆☆ ฝ.๓.๖/ฝ.๖

หน่วยที่ ๓ เรขาคณิต ☆☆☆ ฝ.๓.๖/ฝ.๖

2)

3)

☆☆☆ ฝ.๓.๖/ฝ.๖

หน่วยที่ ๓ เรขาคณิต ☆☆☆ ฝ.๓.๖/ฝ.๖

4)

5)

☆☆☆ ฝ.๓.๖/ฝ.๖

บทเรียนครั้งต่อไป

การพัฒนาความสามารถในการนึกภาพ
(Visualization)

เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร (1)



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ตัวอย่างกระดาษที่ตัดเป็นรูป
ที่มีแกนสมมาตร 1 แกน และหลายแกน
2. กระดาษสีชนิดอ่อน
3. กรรไกร

