

รายวิชา คณิตศาสตร์

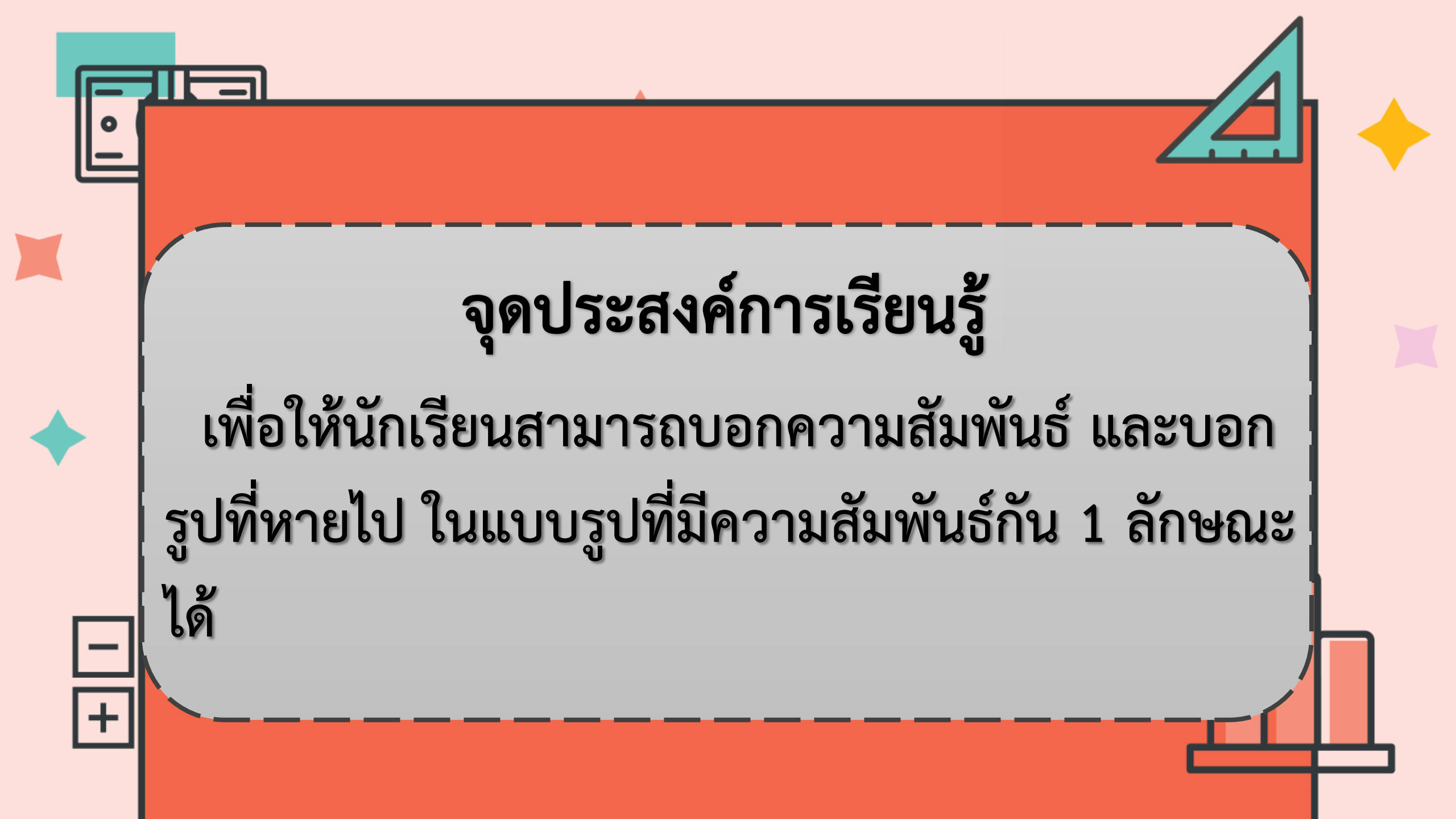
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง แบบรูปของรูปที่มีความสัมพันธ์กัน 1 ลักษณะ

(ในลักษณะของรูปร่าง ขนาด หรือสี ใดๆอย่างหนึ่ง)

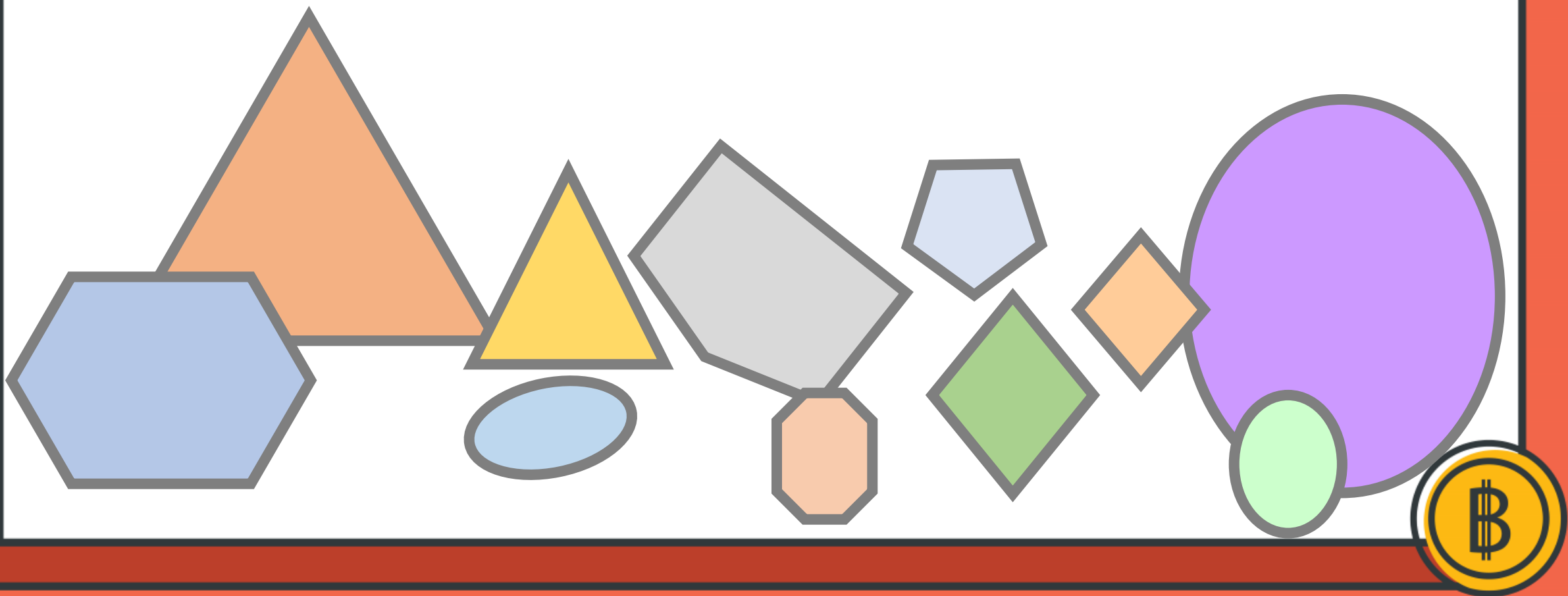


จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกความสัมพันธ์ และบอก
รูปที่หายไป ในแบบรูปที่มีความสัมพันธ์กัน 1 ลักษณะ
ได้

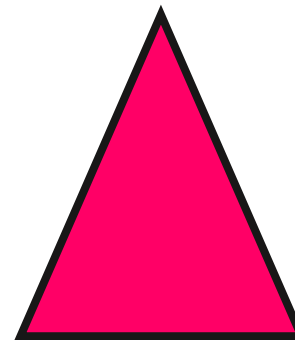
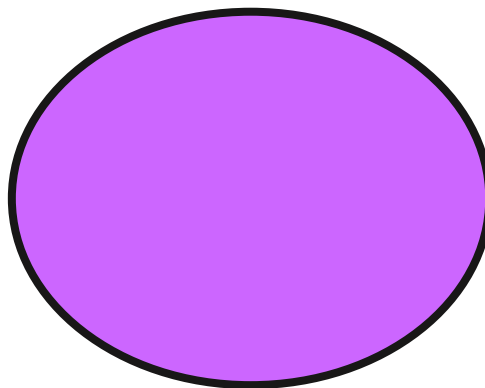
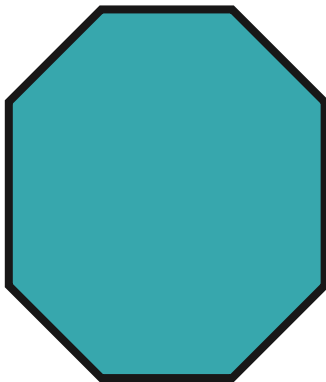
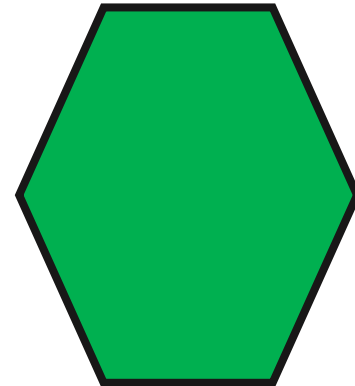
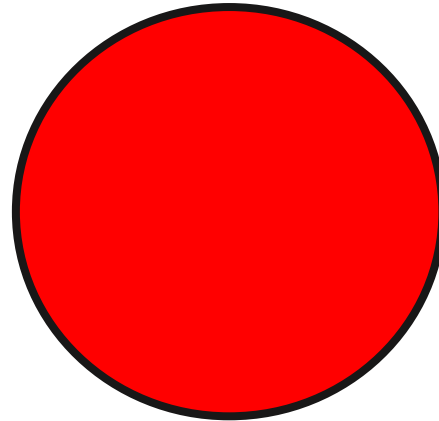
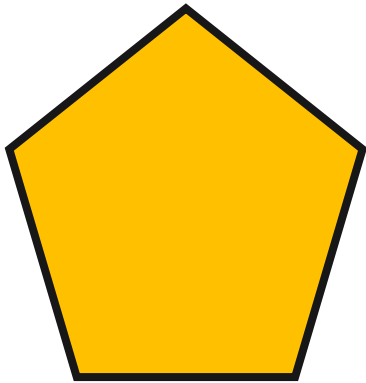


รูปเรขาคณิต





รูปอะไรเอ่ย?



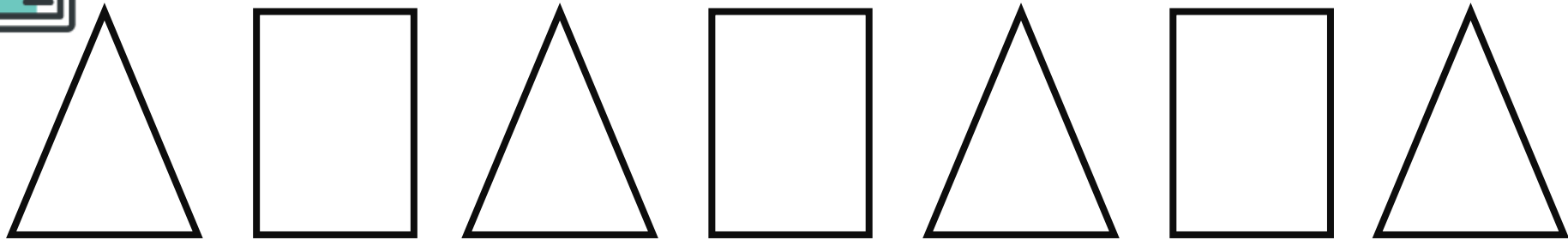


พิจารณาความสัมพันธ์ของแบบรูป

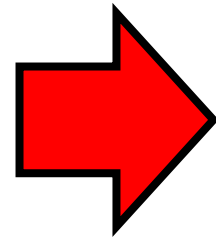




1.

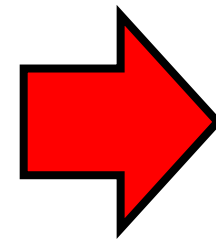


สีเหมือนกันหรือไม่



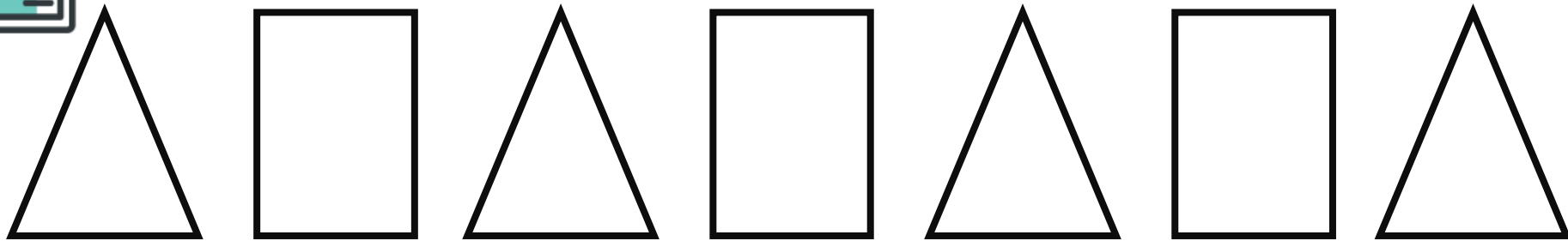
สีเหมือนกัน

รูปร่างต่างกันกี่ชนิด

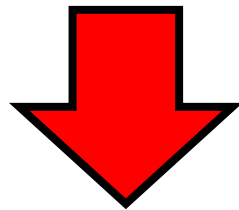


2 ชนิด



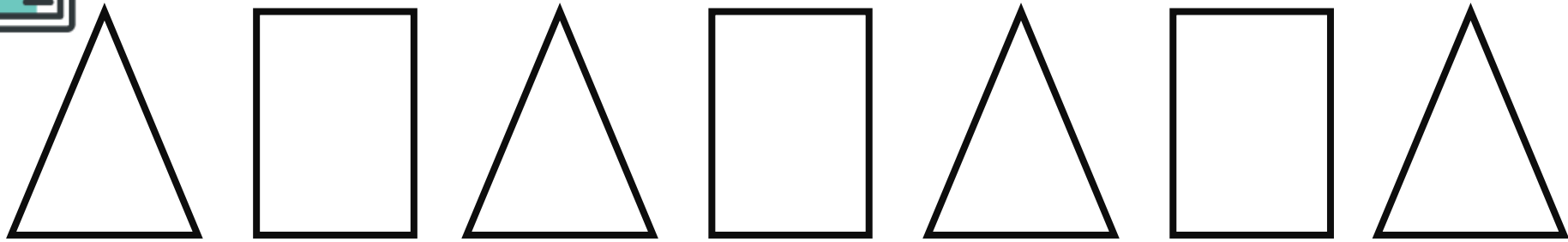


แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์อย่างไร

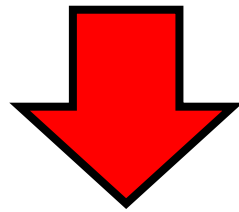


รูปสามเหลี่ยมวางสลับกับรูปสี่เหลี่ยม





รูปถัดไปทางขวามืออีก 2 รูป คือรูปอะไร

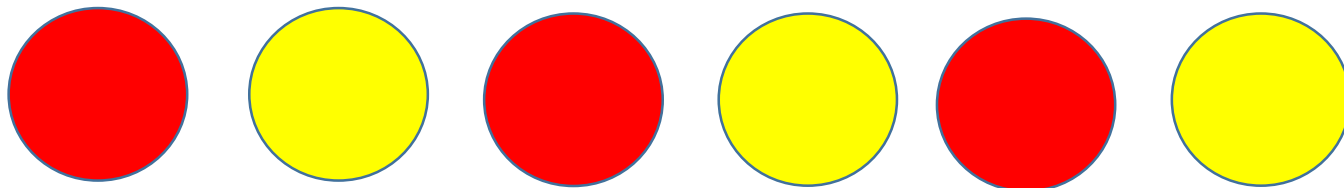


รูปสี่เหลี่ยม รูปสามเหลี่ยม

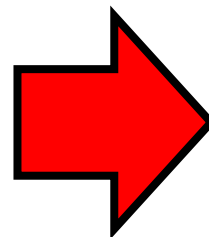




2.

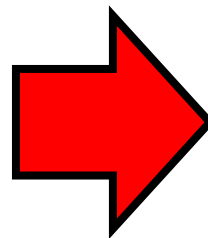


รูปร่างเหมือนกันหรือไม่



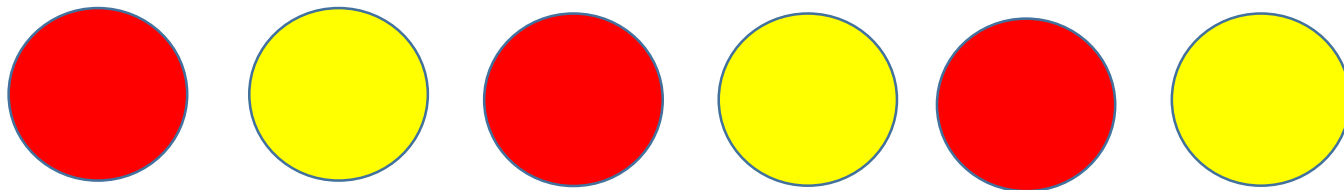
เหมือนกัน

สีต่างกันก็สี

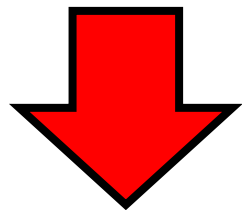


2 สี



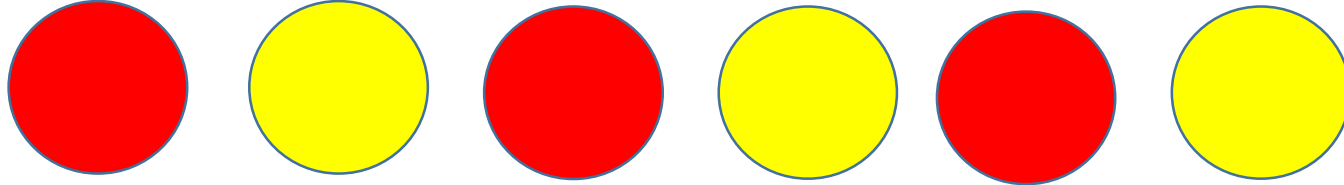


แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์อย่างไร

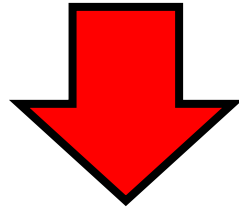


รูปวงกลมสีแดงวางสลับกับรูปวงกลมสีเหลือง





รูปถัดไปทางขวาอีก 2 รูปคือรูปอะไร

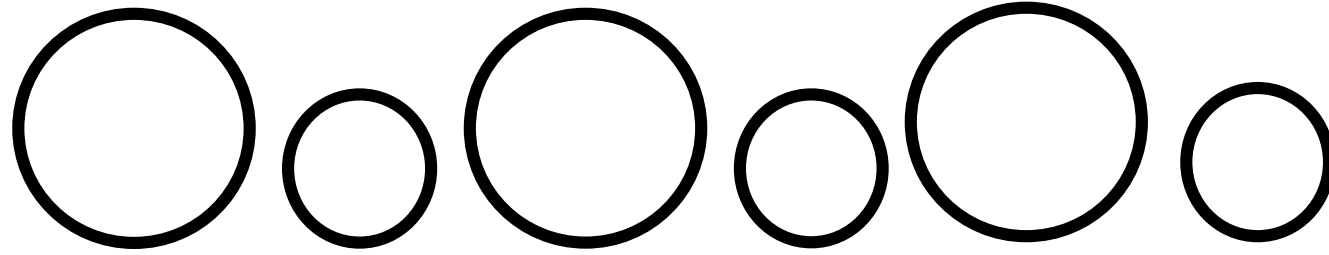


รูปวงกลมสีแดง รูปวงกลมสีเหลือง

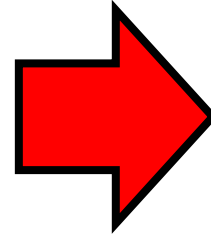




3.

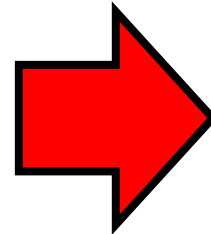


รูปร่างเหมือนกันหรือไม่



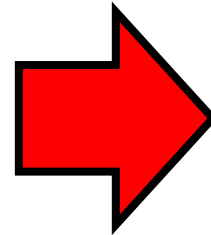
เหมือนกัน

สีเหมือนกันหรือไม่



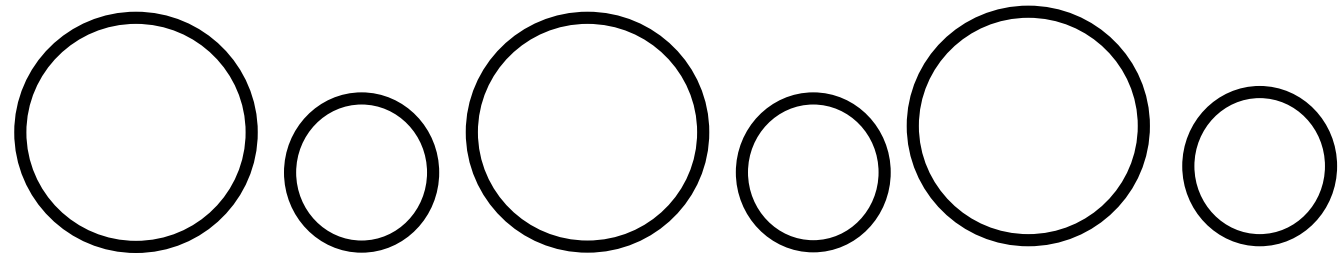
เหมือนกัน

ขนาดต่างกันก็ขนาด

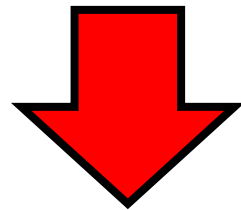


2 ขนาด



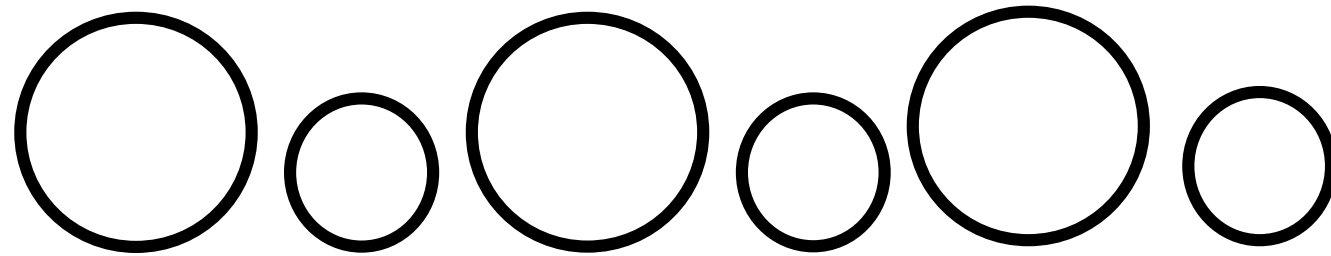


แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์อย่างไร

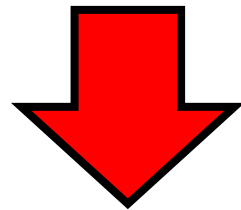


รูปวงกลมใหญ่วางสลับกับรูปวงกลมเล็ก





รูปถัดไปทางขวาอีก 2 รูปคือรูปอะไร



รูปวงกลมใหญ่ รูปวงกลมเล็ก





แบบรูปที่กำหนดให้แต่ละแบบจะสามารถพิจารณา
ความสัมพันธ์ได้โดยพิจารณาจากลักษณะที่แตกต่างกัน
เพียง 1 ลักษณะ คือ

แบบรูปที่ 1 พิจารณาความแตกต่างของรูปร่าง

แบบรูปที่ 2 พิจารณาความแตกต่างของสี

แบบรูปที่ 3 พิจารณาความแตกต่างของขนาด







แบบฝึกหัด 4.1





แบบฝึกหัด 4.1

- 1 เขียน ✓ ใน ☐ ที่บอกความสัมพันธ์และลักษณะของแบบรูปที่กำหนดให้

ตัวอย่าง



- ☒ รูปสี่เหลี่ยมวางสลับกับรูปห้าเหลี่ยมในลักษณะของรูปร่าง
- ☐ รูปสี่เหลี่ยมวางสลับกับรูปห้าเหลี่ยมในลักษณะของขนาด



- ☐ รูปเครื่องบินใหญ่วางสลับกับรูปเครื่องบินเล็กในลักษณะของรูปร่าง
- ☐ รูปเครื่องบินใหญ่วางสลับกับรูปเครื่องบินเล็กในลักษณะของขนาด





2)



- ☐ รูปหมวกวางสลับกันในลักษณะของขนาด
- ☐ รูปหมวกวางสลับกันในลักษณะของสี

3)



- ☐ รูปรถวางสลับกันในลักษณะของรูปร่าง
- ☐ รูปรถวางสลับกันในลักษณะของสี

4)



- ☐ รูปกล่องนมขนาดเล็กและใหญ่วางสลับกันในลักษณะของรูปร่าง
- ☐ รูปกล่องนมขนาดเล็กและใหญ่วางสลับกันในลักษณะของขนาด





2 เขียน ✓ ใน ☐ ที่แสดงรูปที่หายไปอีก 2 รูปของแบบรูป
ที่กำหนดให้

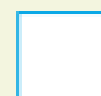
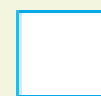
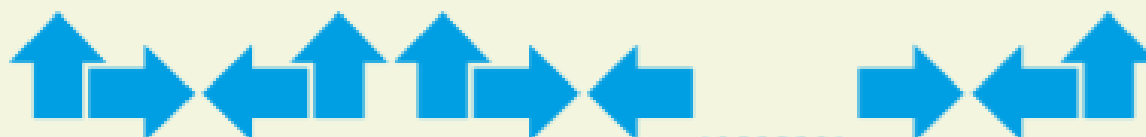
ตัวอย่าง



.....



1)



2)

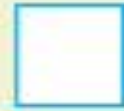


.....





3)



4)





5)



6)





ชุดของรูปเรขาคณิตที่มีความสัมพันธ์กัน 1 ลักษณะ
ในลักษณะของรูปร่าง ขนาด หรือสี เป็นแบบรูป

