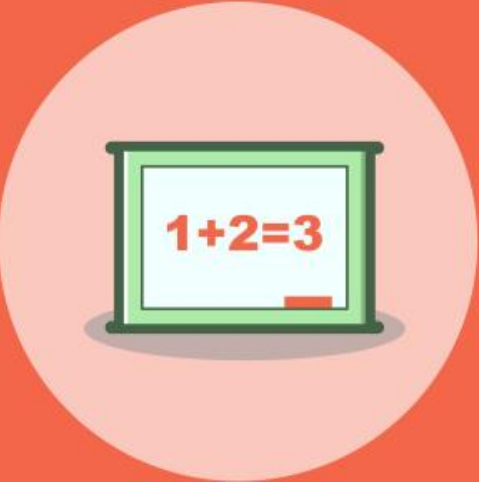




รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

หารูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ
ที่มีสมาชิกในชุดที่ซ้ำ

3 รูปหรือ 4 รูป

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

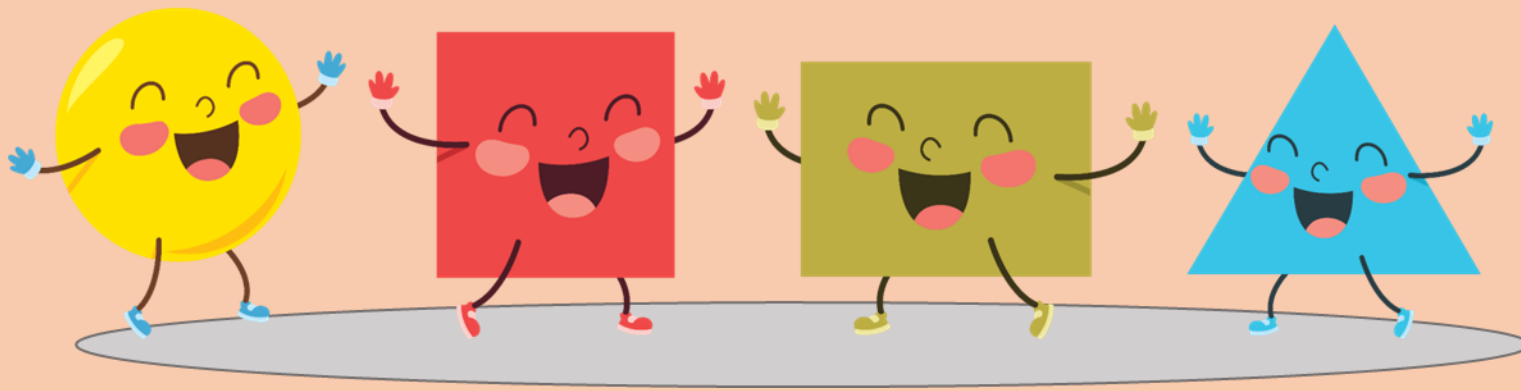
หารูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ
ที่มีสมาชิกในชุดที่ซ้ำ
3 รูปหรือ 4 รูป





1. เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกรูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ
โดยสมาชิกในแต่ละชุดที่ซ้ำมี 3 รูปหรือ 4 รูป
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถให้เหตุผลได้
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

ทบทวนแบบรูปซ้ำ
ที่สมาชิกในแต่ละชุดที่ซ้ำมี 4 รูป





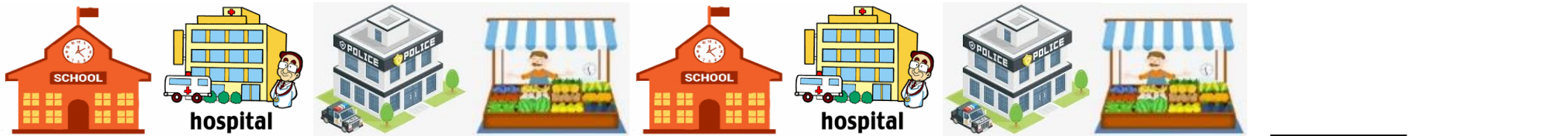
แบบรูปในบัตรภาพ มีรูปอะไรบ้าง

รูปโรงเรียน

รูปโรงพยาบาล

รูปสถานีตำรวจ

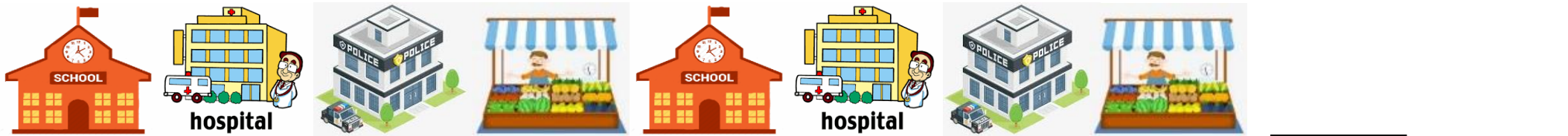
และรูปร้านขายผลไม้



ชุดที่ซ้ำในแบบรูปมีสมาชิกกี่รูป รูปอะไรบ้าง

ชุดที่ซ้ำมีสมาชิก 4 รูป ได้แก่





2 รูปถัดไปจะเป็นรูปใด เพราะเหตุใด



เพราะรูปสุดท้ายเป็นรูป



รูปถัดไปจึงต้องเริ่มต้นที่



และต่อด้วย





กิจกรรมการหารูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ
โดยสมาชิกในแต่ละชุดที่ซ้ำมี 3 รูป



แบบรูปที่ติดมีรูปใดบ้าง

รูปทรงกระบอก รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก และรูปทรงกลม

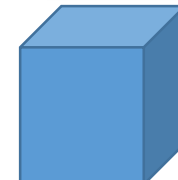
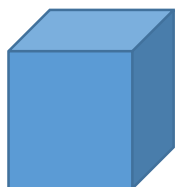


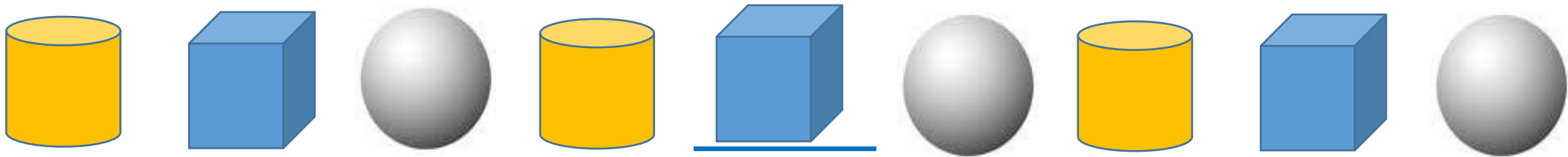
ชุดที่ซ้ำในแบบรูปมีสมาชิกกี่รูป รูปอะไรบ้าง

3 รูป

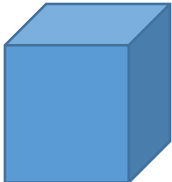
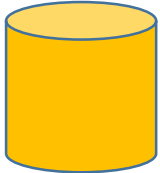
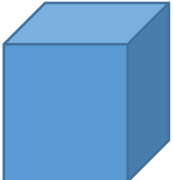
ได้แก่ รูปทรงกระบอก รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก รูปทรงกลม

ให้นักเรียนออกมาวงล้อมรอบชุดที่ซ้ำ ดังนี้





รูปที่หายไป ต้องเป็นรูปใด เพราะเหตุใด

 เพราะเป็นรูปที่เรียงซ้ำกันโดยเริ่มจาก   



กิจกรรมการหารูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ
โดยสมาชิกในแต่ละชุดที่ซ้ำมี 4 รูป



แบบรูปที่ติดมีรูปใดบ้าง

รูปเด็กผู้ชาย รูปลูกหมา รูปเด็กผู้หญิง และรูปลูกแมว



ชุดที่ซ้ำในแบบรูปมีสมาชิกกี่รูป รูปอะไรบ้าง

4 รูป ได้แก่



ให้นักเรียนออกมาวงล้อมรอบชุดที่ซ้ำ ดังนี้



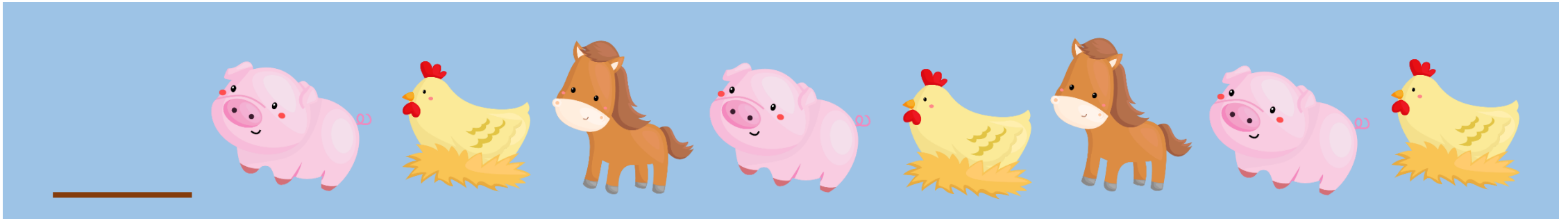


รูปที่หายไป ต้องเป็นรูปใด เพราะเหตุใด



เพราะเป็นรูปที่เรียงซ้ำกันโดยเริ่มจาก





แบบรูปที่ติดมีรูปใดบ้าง

รูปม้า รูปหมู และรูปไก่



ชุดที่ซ้ำในแบบรูปมีสมาชิกกี่รูป รูปอะไรบ้าง

3 รูป ได้แก่   



รูปที่หายไป ต้องเป็นรูปใด เพราะเหตุใด



เพราะม้าต้องอยู่หลังไก่และหน้าหมูเสมอ

L  V _ L  V E L  V E

แบบรูปที่ติดมีรูปใดบ้าง

รูปตัวอักษร L

รูปหัวใจ

รูปตัวอักษร V

และรูปตัวอักษร E

L♥V _ L♥VE L♥VE

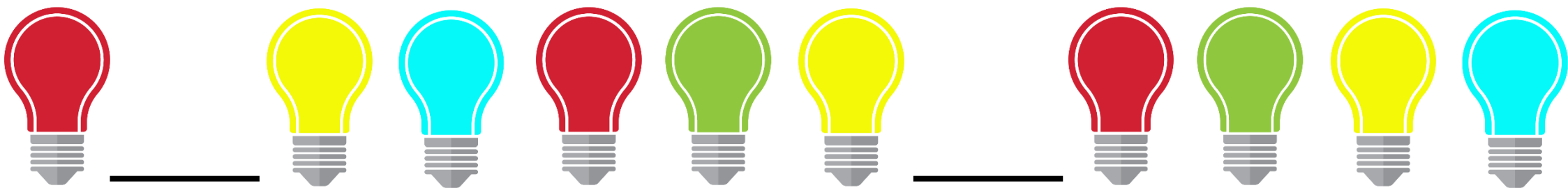
ชุดที่ซ้ำในแบบรูปมีสมาชิกกี่รูป รูปอะไรบ้าง

4 รูป ได้แก่ L♥VE

L  V E L  V E L  V E

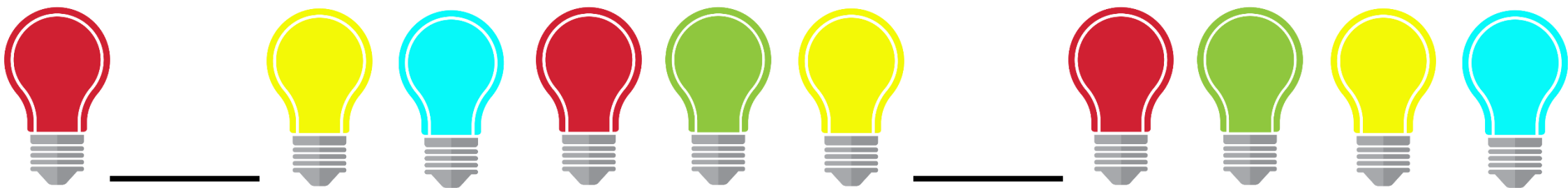
รูปที่หายไป ต้องเป็นรูปใด เพราะเหตุใด

E เพราะ E ต้องอยู่หลัง V แต่อยู่หน้า L เสมอ



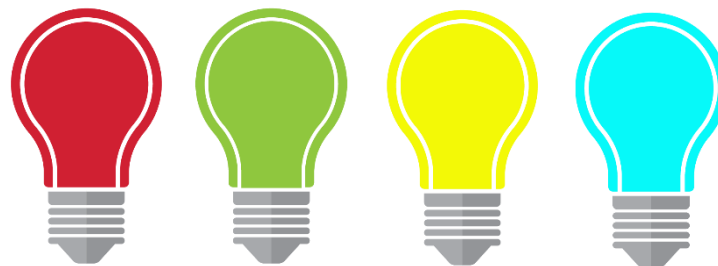
แบบรูปที่ติดมีรูปใดบ้าง

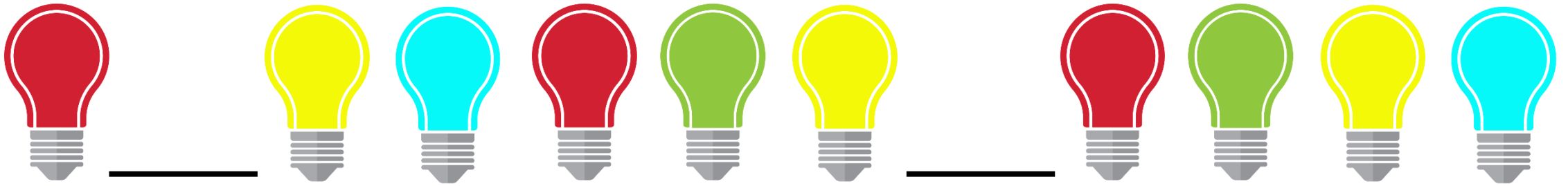
รูปหลอดไฟสีแดง รูปหลอดไฟสีเขียว
รูปหลอดไฟเหลือง และรูปหลอดไฟฟ้า



ชุดที่ซ้ำในแบบรูปมีกี่รูป รูปอะไรบ้าง

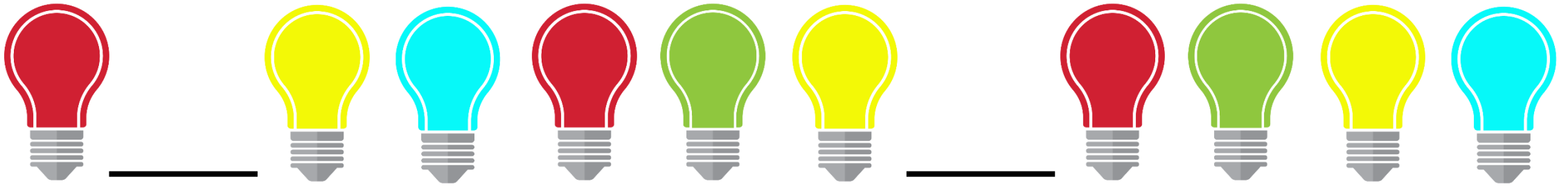
4 รูป ได้แก่





จากซ้ายไปขวา หลอดไฟตำแหน่งที่ 2 จะเป็นสีอะไร เพราะเหตุใด

สีเขียว เพราะหลอดไฟสีเขียวอยู่หลังหลอดไฟสีแดง
และอยู่หน้าหลอดไฟสีเหลือง



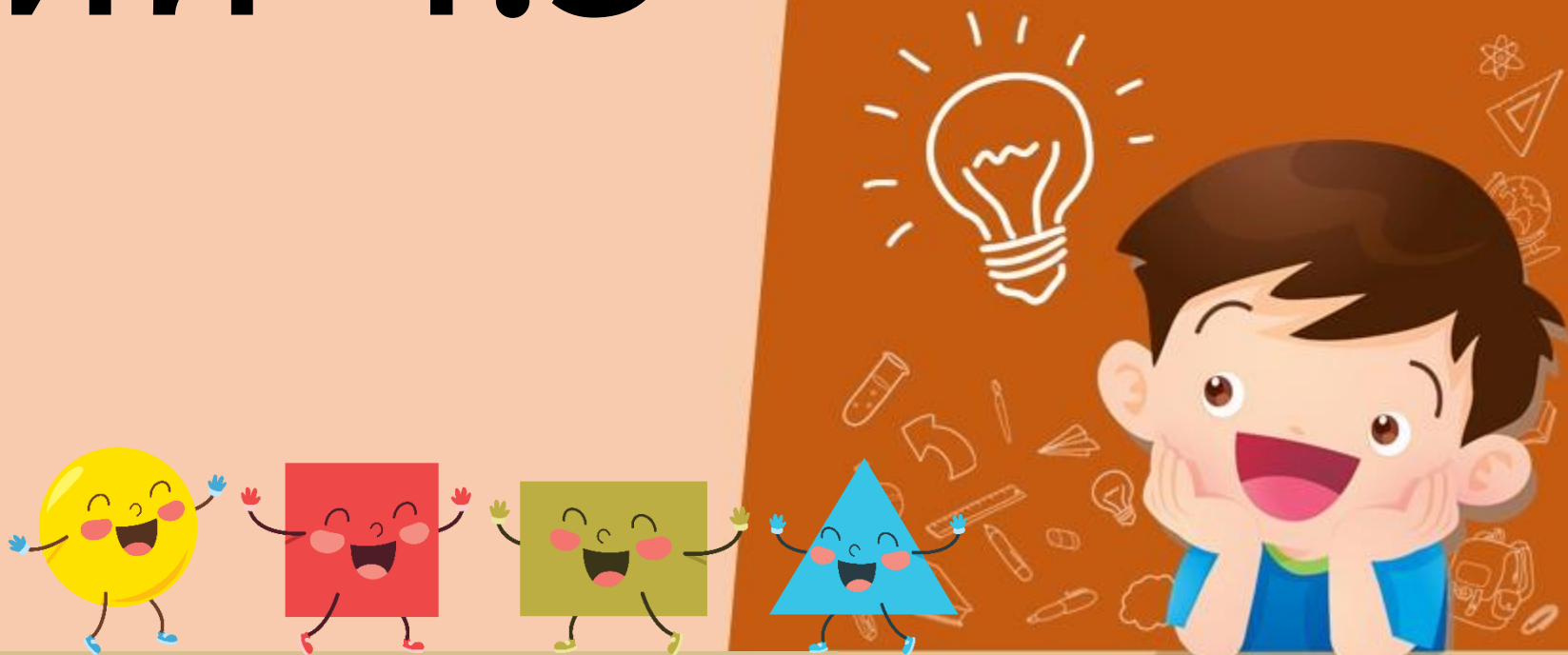
จากซ้ายไปขวา หลอดไฟตำแหน่งที่ 8 จะเป็นสีอะไร เพราะเหตุใด

สีฟ้า เพราะหลอดไฟสีฟ้าอยู่หลังหลอดไฟสีเหลือง
และอยู่หน้าหลอดไฟสีแดง

จะได้แบบรูป ดังนี้



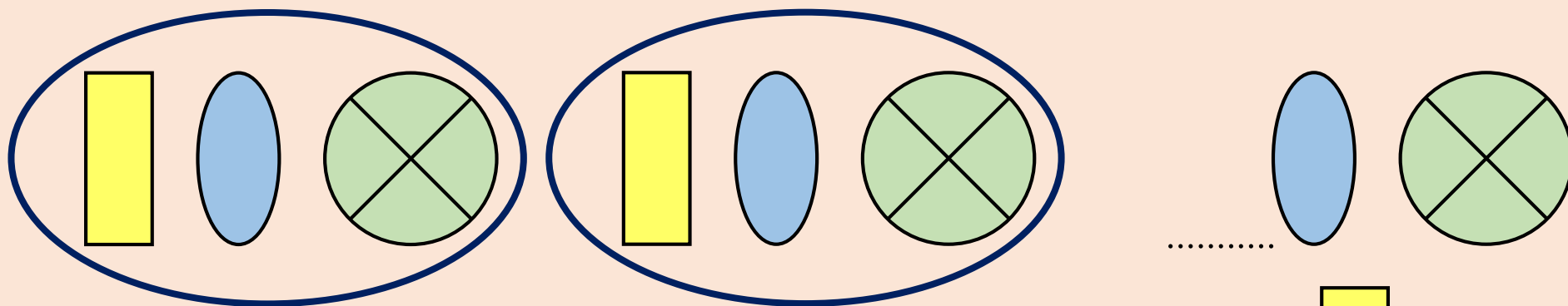
แบบฝึกหัด 4.3



1

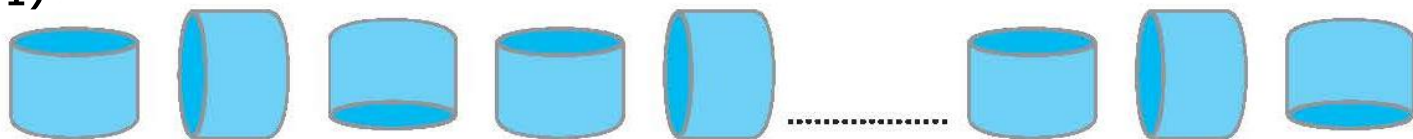
เขียนวงล้อมรอบชุดที่ซ้ำและเขียนรูปที่หายไปในรูปแบบรูป

ตัวอย่าง



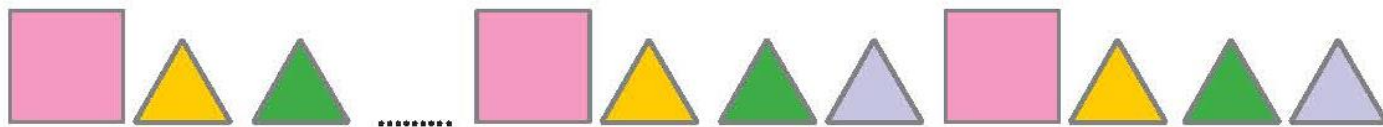
ชุดที่ซ้ำในรูปแบบ มีสมาชิก.....**3**.....รูป และรูปที่หายไป คือ

1)



ชุดที่ซ้ำในแบบรูป มีสมาชิก.....รูป และรูปที่หายไป คือ

2)



ชุดที่ซ้ำในแบบรูป มีสมาชิก.....รูป และรูปที่หายไป คือ

3)



ชุดที่ซ้ำในแบบรูป มีสมาชิก.....รูป และรูปที่หายไป คือ

2

เขียนวงล้อมรอบชุดที่ซ้ำและเขียน x รูปที่หายไปในรูปแบบรูป

1)



2)



3)

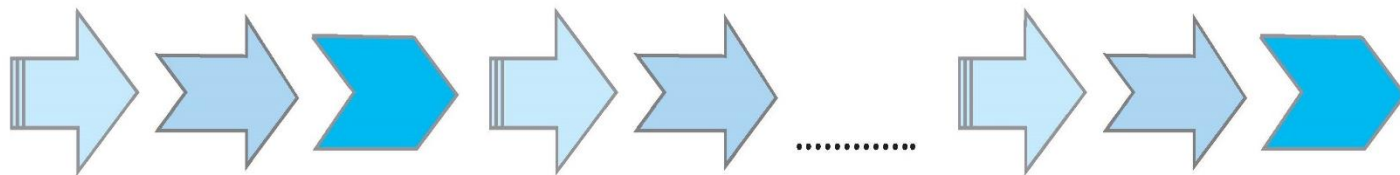


4)

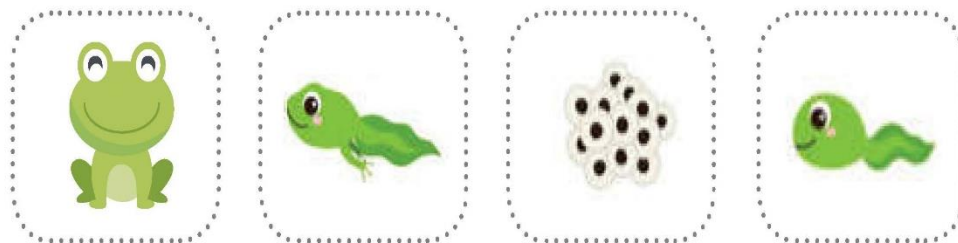
A N T  A _ T  A N T 



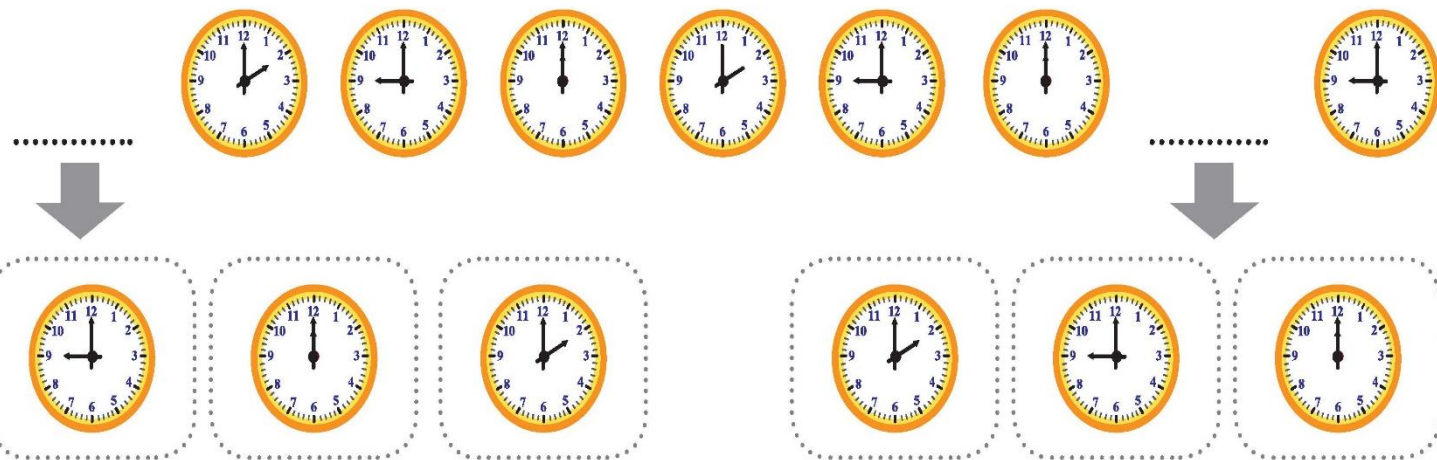
5)



6)



7)



8)





การหารูปที่หายไปในรูปแบบรูปซ้ำ
ของรูปเรขาคณิตและรูปอื่น ๆ
อาจทำได้โดยหาชุดที่ซ้ำในรูปแบบก่อน
แล้วจึงพิจารณาความเกี่ยวข้องของรูป
ที่หายไปกับรูปก่อนหน้าหรือรูปถัดไป

