

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม

ทรงกระบอก และกรวย (1)

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี

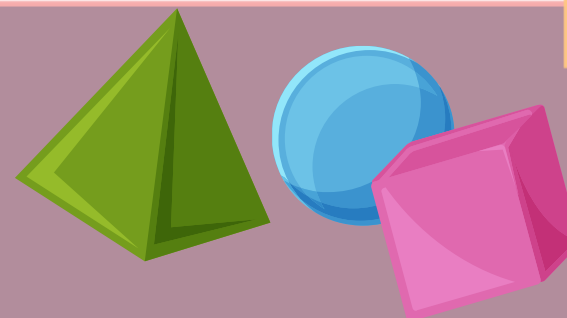
ครูรัชนีพร พิณฑอง



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ทรงกลม ทรงกระบอก

และกรวย (1)

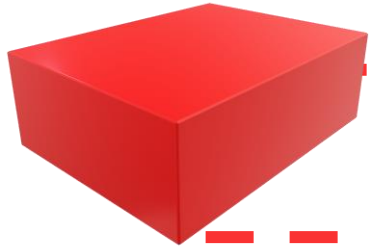




รูปเรขาคณิตสามมิติที่เรียนไปแล้ว

มีอะไรบ้าง





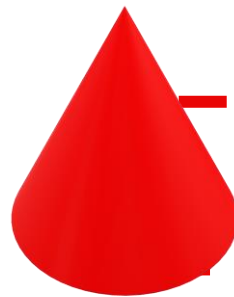
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ทรงกระบอก



ทรงกลม



กรวย



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถยกตัวอย่างสิ่งต่าง ๆ
รอบตัวที่มีรูปร่างลักษณะเหมือนหรือคล้าย
กับทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม
ทรงกระบอก และกรวย

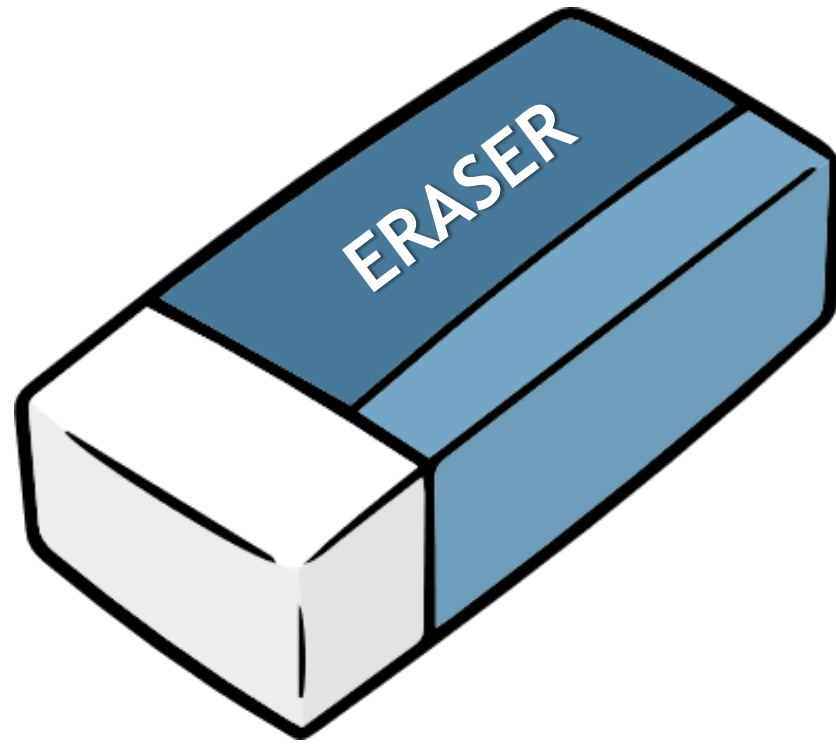


ให้นักเรียนช่วยบอกรูป
ต่อไปนี้เป็นรูปเรขาคณิต

สามมิติชนิดใด

เพราะเหตุใด





ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ทรงกระบอก



กรวย



ทรงกลม



กรวย



ทรงกลม



ทรงกระบอก



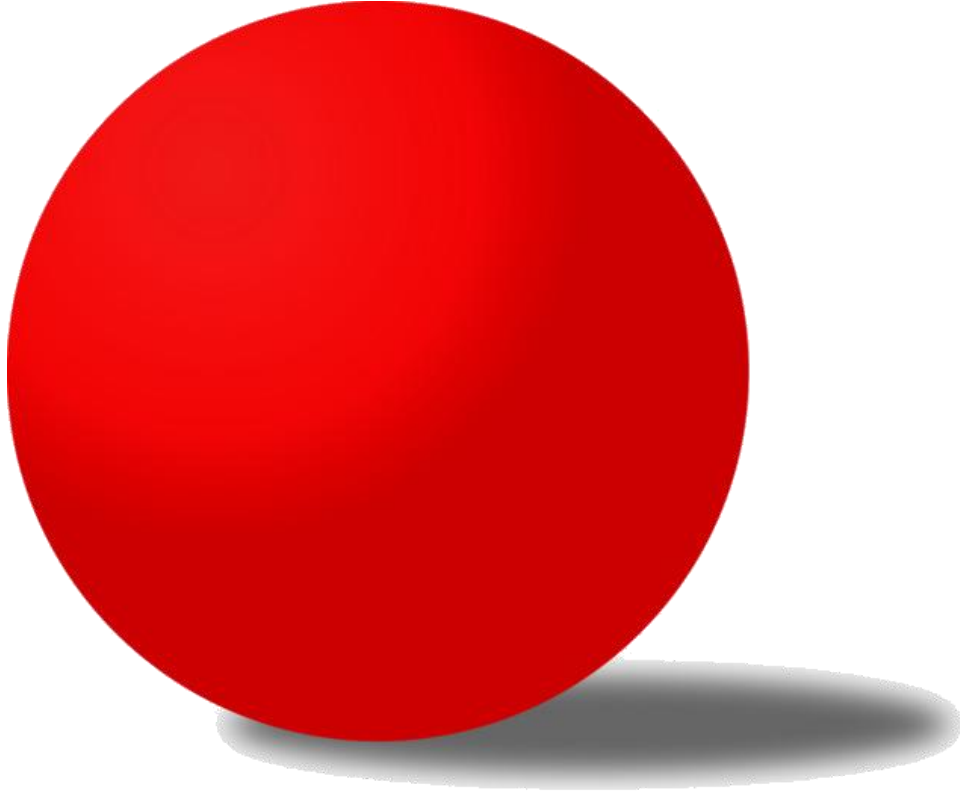
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีหน้า 6 หน้า แต่ละหน้ามีลักษณะ
เรียบแบน สามารถนำมาวางซ้อนกันได้ กลิ้งไม่ได้

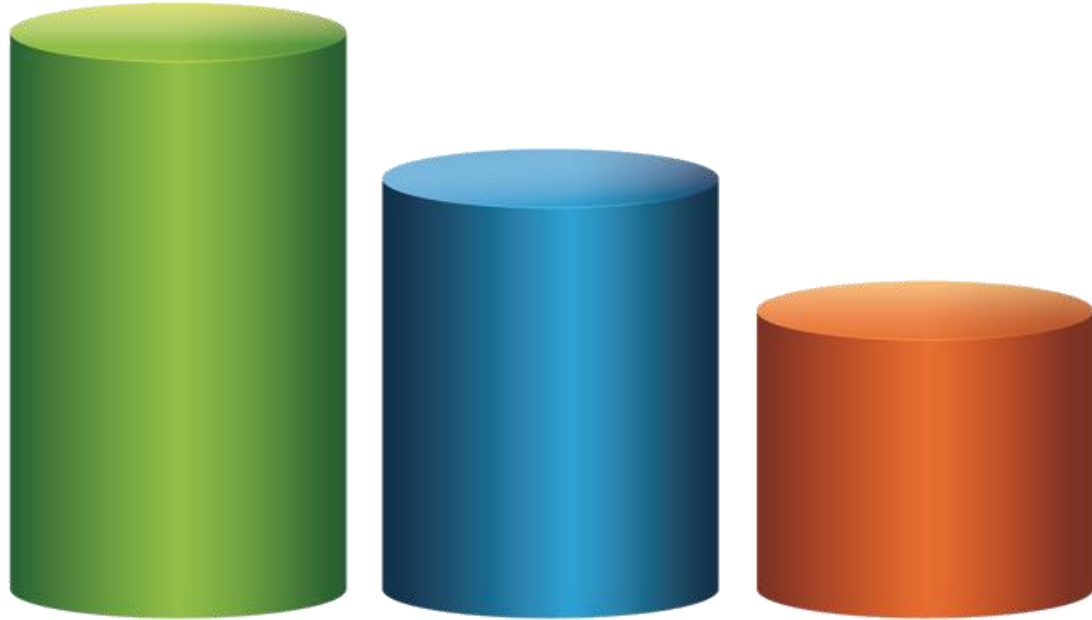




ทรงกลม

ทรงกลมมีผิวโค้งทั้งหมด
วางซ้อนกันไม่ได้
สามารถกลิ้งได้โดยรอบ





ทรงกระบอก

ทรงกระบอก มีส่วนที่เป็นผิวโค้ง และส่วนที่เรียบแบน
สามารถนำส่วนที่เรียบแบนมาวางซ้อนกันได้ กลิ้งได้ทางเดียว





กรวย

กรวยมีส่วนที่เป็นผิวโค้ง
และส่วนที่เรียบแบน
วางซ้อนกันไม่ได้ มียอดแหลม







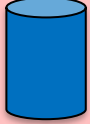

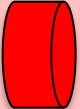
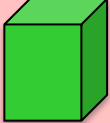

เกมบิงโก

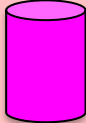




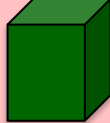
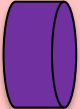




BINGO

“รูปเรขาคณิตทุก”



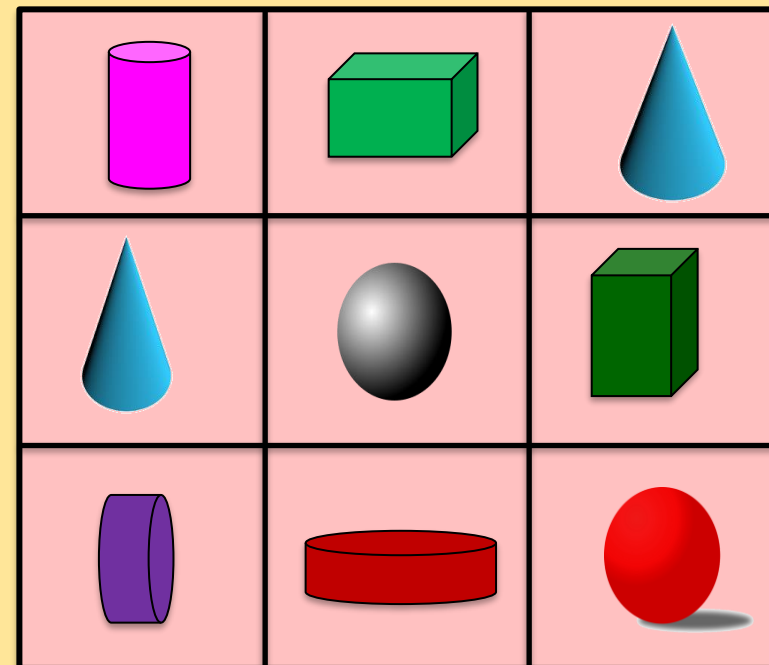
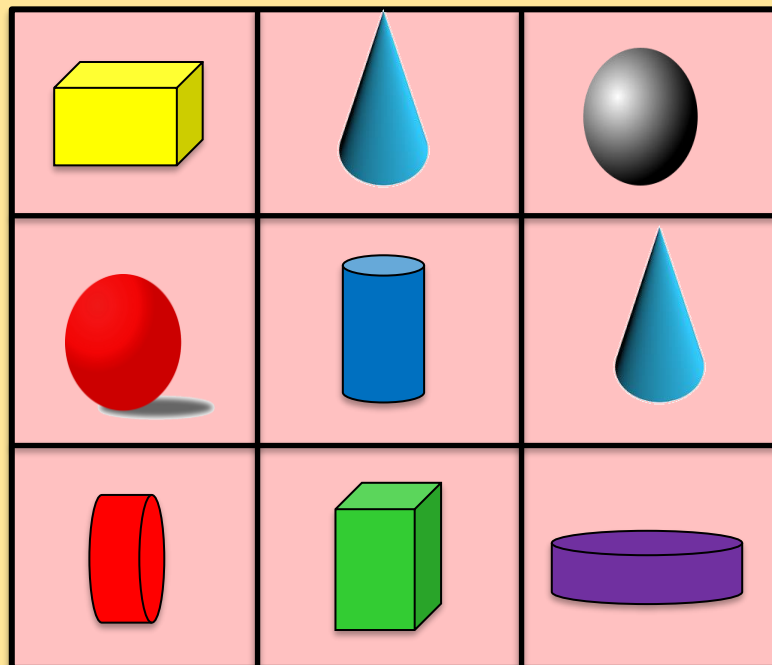
		
		
		



BINGO

“รูปเรขาคณิตสนุก”

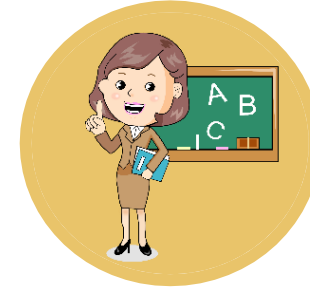


คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 3.3

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 3.3 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



แบบฝึกหัด 3.3

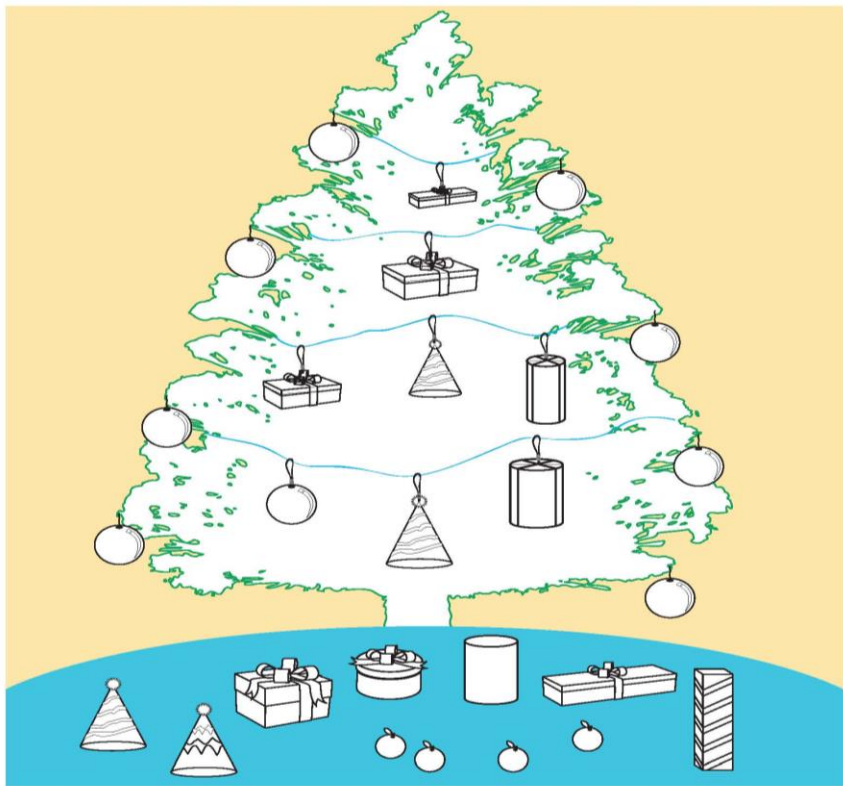
ระบายสีภาพสิ่งของที่มีลักษณะเหมือนหรือคล้ายกับ
รูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนด

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ระบายสีเขียว

ทรงกลม ระบายสีแดง

ทรงกระบอก ระบายสีเหลือง

กรวย ระบายสีฟ้า



ใบงานที่ 3.3

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม
ทรงกระบอก และกรวย (1)



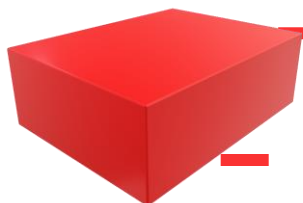
(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



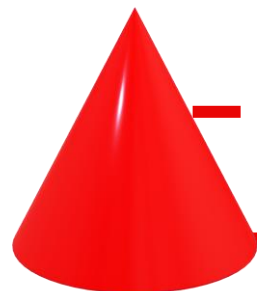


สรุป

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก และ
กรวย เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



กรวย



ทรงกระบอก



ทรงกลม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม

ทรงกระบอก และกรวย (2)



