รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก และกรวย (2)

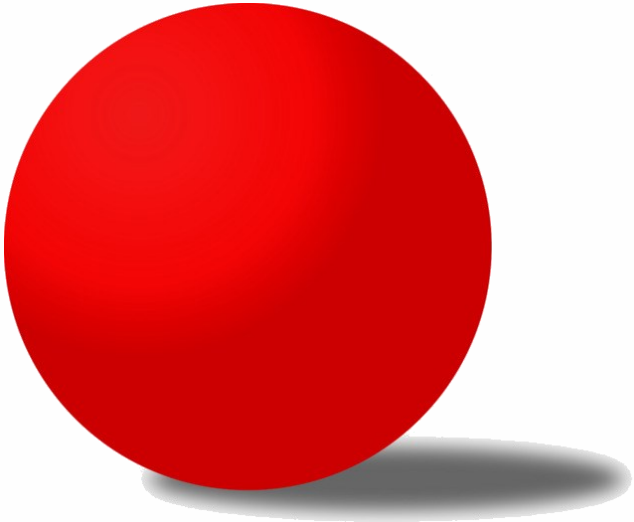
ครูผู้สอน ครูจีรวุฒิ ภักดี

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก และกรวย (2)

ในชีวิตประจำวัน เราพบรูปเรขาคณิตสามมิติ
ชนิดใดบ้าง จากสิ่งใดบ้าง โดยยกตัวอย่างประกอบ

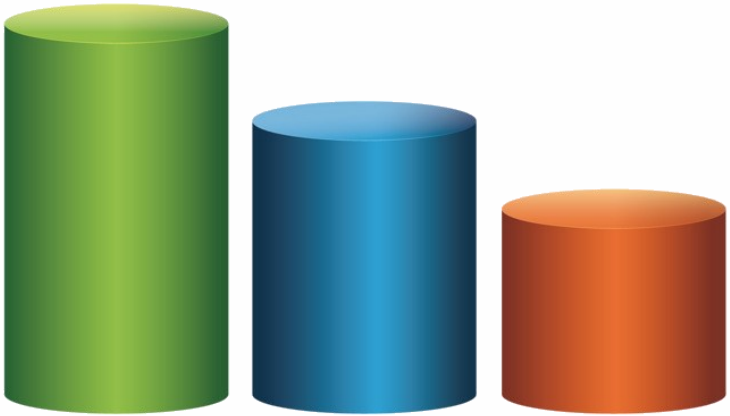
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีหน้า 6 หน้า
แต่ละหน้ามีลักษณะเรียบแบน
สามารถนำมาวางซ้อนกันได้ กลิ้งไม่ได้



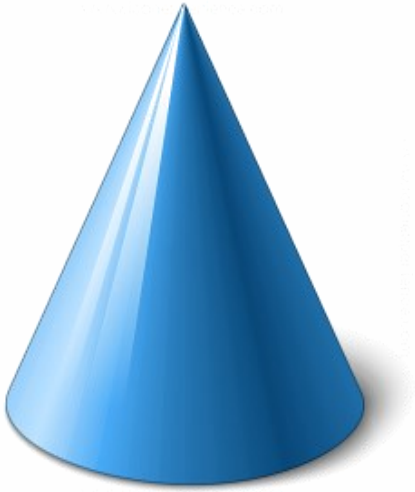
ทรงกลม

ทรงกลมมีผิวโค้งทั้งหมด วางซ้อนกันไม่ได้
สามารถกลิ้งได้โดยรอบ



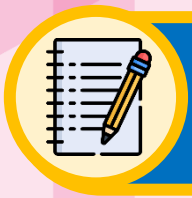
ทรงกระบอก

ทรงกระบอก มีส่วนที่เป็นผิวโค้ง
และส่วนที่เรียบแบน สามารถนำส่วน
ที่เรียบแบนมาวางซ้อนกันได้
กลิ้งได้ทางเดียว



กรวย

กรวยมีส่วนที่เป็นผิวโค้ง
และส่วนที่เรียบแบน
วางซ้อนกันไม่ได้ มียอดแหลม

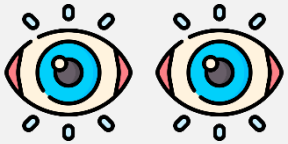


จุดประสงค์การเรียนรู้

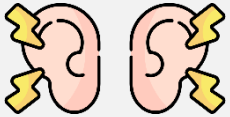
เชื่อมโยงสิ่งต่าง ๆ ที่มีในชีวิตประจำวัน
กับทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก
และกรวย

ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด

มีสติ

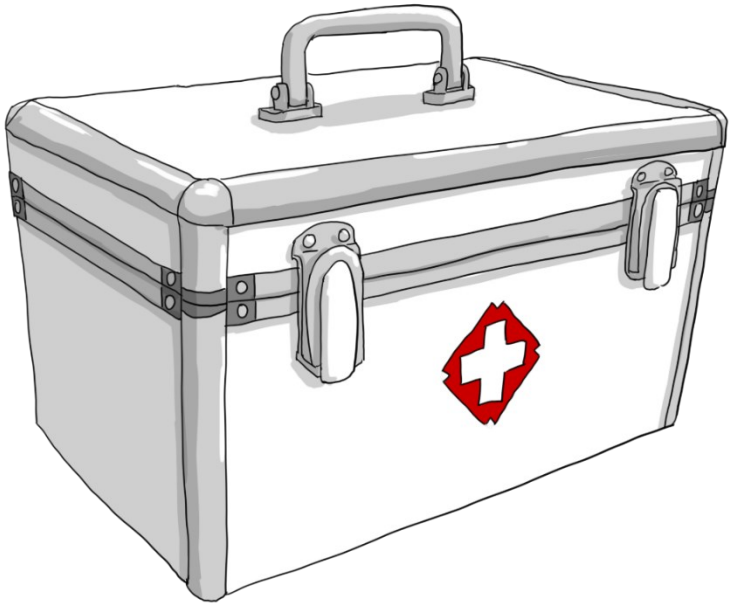
ไม่เข้าใจให้ถาม

กลับบ้านทบทวน

เรียนรู้อย่างฉลาด

เฮ้ เฮ้ เฮ้

ให้นักเรียนช่วยบอก
เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด
เพราะเหตุใด



ทรงสี่เหลี่ยม

มุมฉาก

ทรงกระบอก

กรวย

ทรงกลม

กรวย

ทรงกลม

ทรงกระบอก

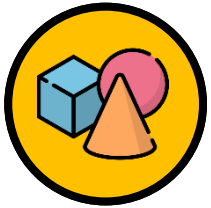
ทรงสี่เหลี่ยม

มุมฉาก

ฝึก คิด ลอง ทำ

ให้นักเรียนช่วยกันสร้างบ้านน้อยในฝัน
จากอุปกรณ์ที่ครูแจกให้

โดยระบุว่า บ้านน้อยในฝันประกอบด้วย
รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดบ้าง และใช้แทนสิ่งใด
เช่น ทรงกระบอกแทนด้วยตัวบ้าน

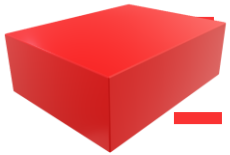


บ้านน้อยในฝัน

บ้านน้อยในฝัน

สรุป

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก และกรวย เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

กรวย

ทรงกระบอก

ทรงกลม

บทเรียนครั้งต่อไป
เรื่อง รูปสามเหลี่ยมและ
รูปสี่เหลี่ยม