

ชื่อ-นามสกุล...

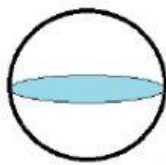
.....ชั้น ม.1/

เลขที่.....

ใบงานที่ 3 เรื่อง เรื่อง หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ
หน่วยที่ 5 รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ
รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำสั่ง ให้ใช้การนึกภาพ แล้วอธิบายเพื่อตอบคำถามแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ถ้านำระนาบตัดทรงกลมตามแนวขวาง จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



รูปวงกลม

รูปวงรี

.....

2. ถ้านำระนาบตัดทรงกระบอกตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

รูปวงรี

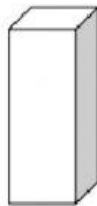
รูปวงกลม

ตัดตามแนวตั้ง.....

ตัดตามแนวตั้งแต่เฉียง ๆ.....

ตัดตามแนวนอน.....

3. ถ้านำระนาบตัดกล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



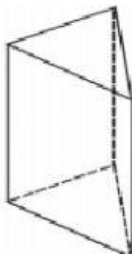
รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ตัดตามแนวขวาง.....

ตัดตามแนวเส้นทแยงมุม.....

4. ถ้านำระนาบตัดปริซึมฐานสามเหลี่ยมตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



ตัดตามแนวตั้งแต่เฉียง ๆ ..

ตัดตามแนวนอน.....

รูปสามเหลี่ยม

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า