



ใบกิจกรรม 1 : สืบเสาะอัตราส่วนของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนวัดความยาวของด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุม A เป็นมุมแหลมที่ได้รับ (หน่วยเป็นเซนติเมตร) แล้วบันทึกลงในตารางให้สมบูรณ์

ด้าน	ความยาวของด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก		
	รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3
ด้านตรงข้ามมุม A			
ด้านประชิดมุม A			
ด้านตรงข้ามมุมฉาก			

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่กำหนดของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุม A เป็นมุมแหลมแต่ละรูป พร้อมทั้งทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ แล้วบันทึกลงในตารางให้สมบูรณ์

อัตราส่วน	อัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่กำหนด		
	รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$			
$\frac{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$			
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}$			