

ใบงาน เรื่อง การใช้แผนที่ดาว

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

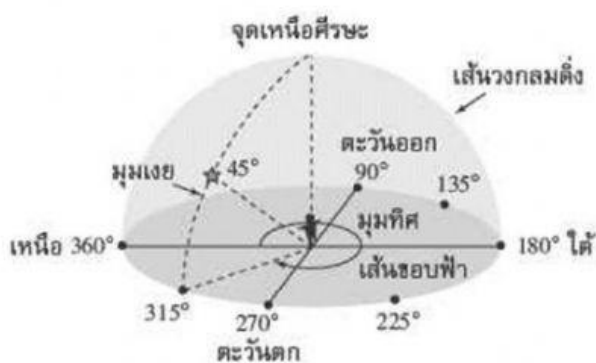
ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ตอนที่1 คำสั่ง: ให้นักเรียนเรียงลำดับวิธีการใช้แผนที่ดาวในการดูดาว

ลำดับ	วิธีการ
	มองท้องฟ้าจริงเปรียบเทียบกับแผนที่ดาว
	ยกแผนที่ดาวให้ตรงหน้า ให้ทิศของแผนที่ดาวตรงกับทิศของท้องฟ้าจริง แล้วมองแผนที่ดาวตามทิศและค่ามุมเงยที่ระบุไว้ในแผนที่ดาว
	เมื่อต้องการดูดาวด้านทิศเหนือ ให้ใช้แผนที่ดาวด้านทิศเหนือ แล้วหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านซ้ายมือเป็นทิศตะวันตก ด้านขวามือเป็นทิศตะวันออก
	หมุนแผนที่ดาวให้วันที่และเดือนตรงกับวันและเวลาที่ต้องการดูดาว



ตอนที่2 คำสั่ง: จงระบุค่ามุมทิศและมุมเงยจากภาพทรงกลมฟ้าต่อไปนี้



มุมทิศ =

มุมเงย =