

ตารางบันทึกผลตอนที่ 1 : กิจกรรม การระบุตำแหน่งของดาวในระบบพิกัดขอบฟ้าเมื่อเปลี่ยนเวลาและตำแหน่งในการสังเกต

ตำแหน่งผู้สังเกต	ตำแหน่งดวงอาทิตย์	มุมทิศ	มุมเงย	พิกัด
ศูนย์สูตร	ขอบฟ้าทางตะวันออก			
	จุดเหนือศีรษะ			
	ขอบฟ้าทางตะวันตก			

คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อดวงอาทิตย์อยู่ทางขอบฟ้าตะวันออกเป็นช่วงเวลาใด และมุมทิศ มุมเงยมีค่า เท่าใด
2. เมื่อดวงอาทิตย์อยู่ทางขอบฟ้าตะวันตกเป็นช่วงเวลาใด และมุมทิศ มุมเงยมีค่า เท่าใด
3. ในช่วงเวลาต่าง ๆ ค่ามุมทิศและมุมเงยของดวงอาทิตย์มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร