

ใบงานที่ 1 เรื่อง ตำแหน่ง ระยะทางและการกระจัด



คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความหรือแสดงวิธีทำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. จุดที่ใช้เปรียบเทียบในการบอกตำแหน่ง เรียกว่าจุดอะไร

ตอบ.....

2. ระยะทางและการกระจัดแตกต่างกันอย่างไร

ตอบ.....

3. ในกรณีที่มีการเคลื่อนที่กลับทิศทาง ระยะทางการเคลื่อนที่และขนาดการกระจัดมีค่าเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

ตอบ.....

4. จงหาระยะทาง และขนาดการกระจัดจากสถานการณ์ที่กำหนดให้

เหตุการณ์	ระยะทาง (เมตร)	ขนาดการกระจัด (เมตร)
2.1 หญิงวิ่งจากจุดเริ่มต้นไปทางทิศตะวันออก 100 เมตร แต่เปลี่ยนใจเดินย้อนกลับมาทางเดิม 50 เมตร แล้วจึงหยุดเดิน 		
2.2 นายสมปั่นจักรยานทางไปทิศตะวันออก 30 เมตร และต่อไปในทิศเหนืออีก 40 เมตร 		
2.3 หญิงเดินรอบสนามสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความยาวรอบสนาม 500 เมตร 2 รอบ 		
2.4 นายสมปั่นจักรยานเป็นวงกลม มีรัศมี 14 เมตร จำนวน $\frac{1}{2}$ รอบ 		