

**คำชี้แจง**

- ให้นักเรียนเขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงในการทำให้เกิดภาพของเลนส์ตาของคนสายตาสปกติเมื่อวัตถุอยู่นักเลนส์ตาที่ระยะต่าง ๆ โดยใช้ข้อมูลที่บันทึกผลในใบงานที่ 1 ลงในตารางด้านล่าง

ตารางที่ 1 แสดงแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงในการมองวัตถุของคนสายตาสปกติ

ระยะวัตถุ (เซนติเมตร)	แผนภาพการเคลื่อนที่ของแสง
5	
25	
35	
100	

2. ให้นักเรียนเขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงในการทำให้เกิดภาพของเลนส์ตาของคนที่มีความบกพร่องทางสายตา เมื่อวัตถุอยู่บน้าเลนส์ตาที่ระยะต่าง ๆ ลงในตารางด้านล่าง

**ตารางที่ 2** แสดงการเขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงผ่านตาของคนที่มีความบกพร่องทางสายตาโดยมองเห็นวัตถุ ได้ชัดเจนไกลที่สุดที่ระยะ 10 เมตร

ระยะวัตถุ (เซนติเมตร)	แผนภาพการเคลื่อนที่ของแสง
25	
50	
500	
1,000	
1,500	

ตารางที่ 3 แสดงการเขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงผ่านตาของคนที่มีความบกพร่องทางสายตาโดยมองเห็นวัตถุได้ชัดเจน  
ใกล้ที่สุดที่ระยะ 50 เซนติเมตร

ระยะวัตถุ (เซนติเมตร)	แผนภาพการเคลื่อนที่ของแสง
25	
35	
50	
2,000	
ไกลมาก ๆ	