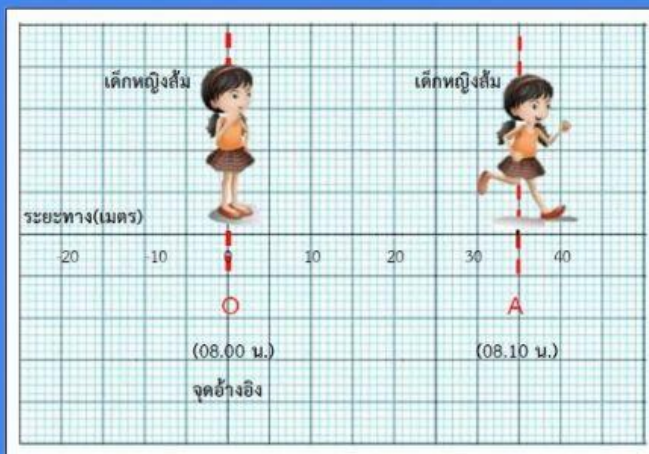


ตำแหน่งและจุดอ้างอิง



จากภาพให้หาคะระยะบอกตำแหน่งของเด็กชายต้น โดยใช้จุดอ้างอิงที่แตกต่างกัน

- 🌸 เด็กชายต้นอยู่ห่างจากเด็กหญิงเก๋ ไปทางทิศตะวันออก เป็ระยะทาง..... เมตร
- 🌸 เด็กชายต้นอยู่ห่างจากโรงพยาบาล ไปทางทิศตะวันออก เป็ระยะทาง..... เมตร
- 🌸 เด็กชายต้นอยู่ห่างจากบ้าน ไปทางทิศตะวันตก เป็ระยะทาง..... เมตร
- 🌸 เด็กชายต้นอยู่ห่างจากโรงเรียน ไปทางทิศตะวันตก เป็ระยะทาง..... เมตร



ในการบอกตำแหน่งของวัตถุจะต้องเทียบกับ

..... (reference point) ณ เวลาต่าง ๆ

ถ้าวัตถุยังอยู่ ณ ตำแหน่งเดิมเมื่อเวลาเปลี่ยนไป แสดงว่า วัตถุไม่เคลื่อนที่ ถ้าวัตถุมีการเปลี่ยนตำแหน่ง แสดงว่า(motion)

ระยะห่างของวัตถุจากจุดอ้างอิง(0)ไปทางขวามี
ทิศทางเป็.....

ระยะห่างของวัตถุจากจุดอ้างอิง(0)ไปทางซ้ายมี
ทิศทางเป็.....

เมื่อเวลาผ่านไป 10 นาที เด็กหญิงส้มมีการเคลื่อนที่จากตำแหน่ง 0 ซึ่งเป็จุดอ้างอิง ไปยังตำแหน่ง A ซึ่งอยู่ห่างจากจุดอ้างอิงไปทางขวา เมตร

ชื่อ - สกุล :

ระดับชั้น :

สาขาวิชา :