รถสองคันวิ่งทันกัน

โจทย์ รถ A กับรถ B ออกจากจุดเริ่มต้นพร้อมกัน แต่จุดเริ่มต้นของ A อยู่ข้างหลัง B และรถทั้งสองมีความเร่ง 6 m/s^2 และ 4 m/s^2 ตามลำดับ รถทั้งสองจะทันกันเมื่อ รถ B เคลื่อนที่ไปได้ระยะ 60 เมตร จงหาว่าจุดเริ่มต้นเคลื่อนที่ของรถทั้งสองนั้นห่างกันเท่าใด