

# 相対速度

東西方向の直線道路を自動車 A, B, C が走行している。A は東向きに速さ  $50 \text{ km/h}$ , B は東向きに速さ  $60 \text{ km/h}$ , C は西向きに速さ  $40 \text{ km/h}$  で進んでいる。

(1) 自動車 A から見た自動車 B の相対速度はどちら向きに何  $\text{km/h}$  か。

(2) 自動車 C から見た自動車 B の相対速度はどちら向きに何  $\text{km/h}$  か。

