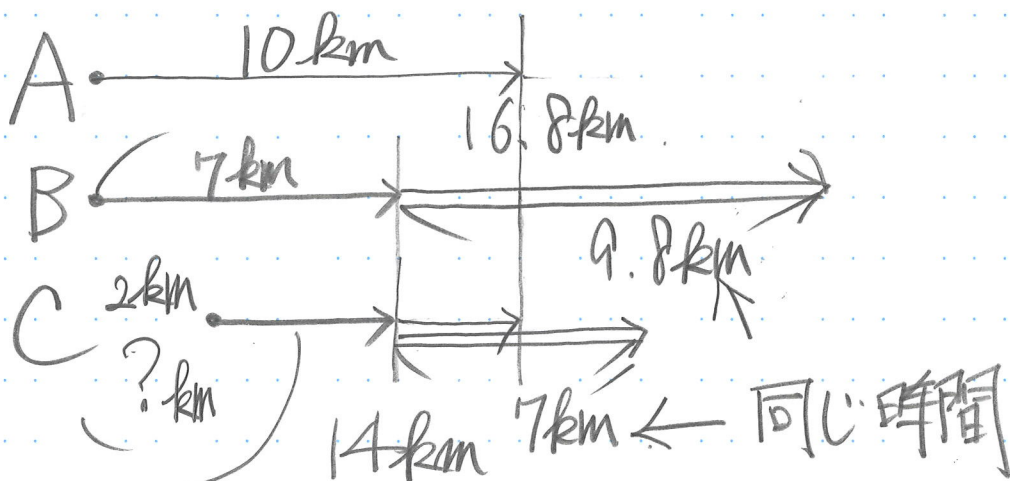


20

(1) 駅



$$B \text{ の速さ} : C \text{ の速さ} = (16.8 - 7) : (14 - 7) \\ = 9.8 : 7 = 7 : 5$$

$$7 \times \frac{5}{7} = 5 \text{ km}$$

Cの14-1地点は駅へ3 7-5=2km

同じ時間でAは10km, Cは10-2=8km移動したから

$$A \text{ の速さ} : C \text{ の速さ} = 10 : 8 = 5 : 4$$

午後2時までにCは14-2=12km走ったから

$$A \text{ の走った距離} = 12 \times \frac{5}{4} = 15$$

よって

Aは駅へ35kmの地点にいる...答