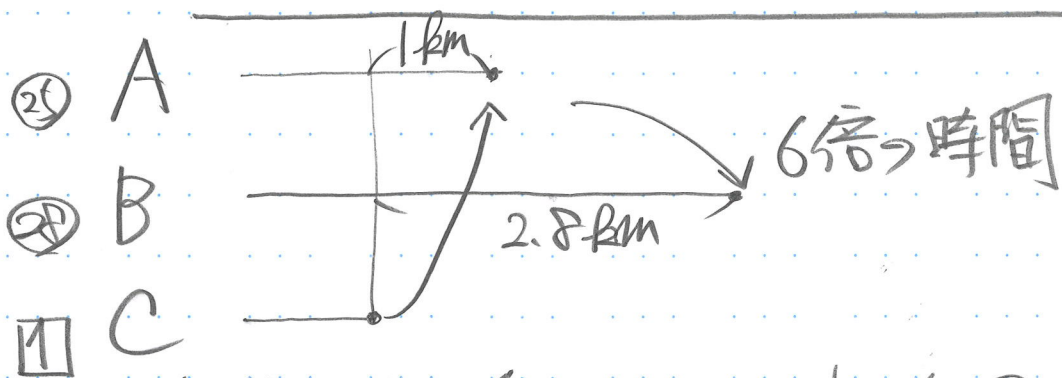


(2) 解法 B



午後2時以降の A, B, C の速さは ②, ②, ① とお。
それぞれ単位は km の時速とする。

$$C \text{ が } A \text{ に追いつくまでの時間} = \frac{1}{① - ②}$$

$$\text{この間, } B \text{ の移動距離} = ② \times \frac{1}{① - ②}$$

$$C \text{ の移動距離} = ① \times \frac{1}{① - ②}$$

よって C が B に追いつくまでの移動距離は

$$2.8 + ② \times \frac{1}{① - ②} - ① \times \frac{1}{① - ②}$$

C が, A, B に追いつく時間を比較して

$$\frac{2.8 + ② \times \frac{1}{① - ②} - ① \times \frac{1}{① - ②}}{① - ②} = \frac{1}{① - ②} \times 6$$