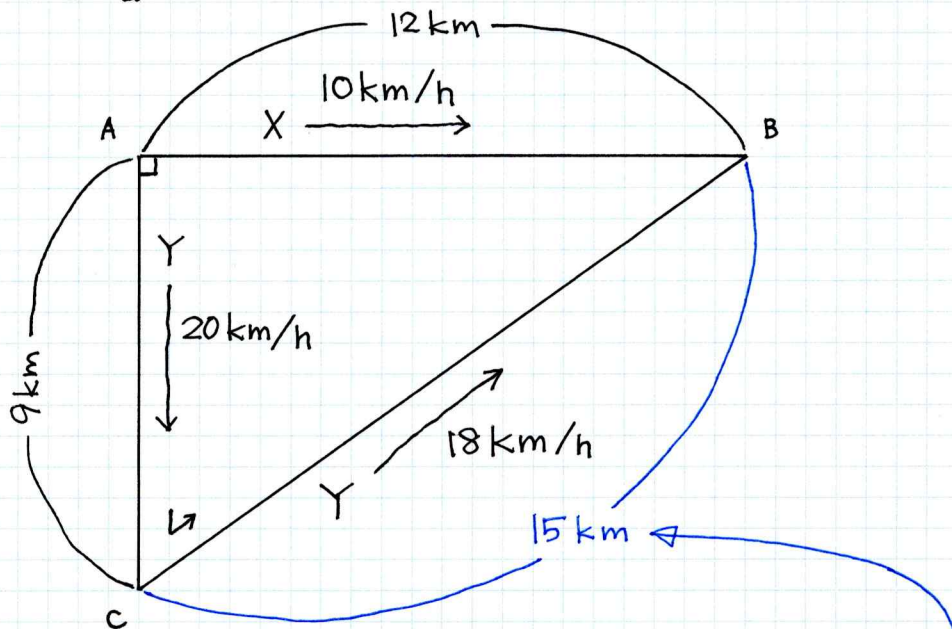


# [ 解説 ]



X, Y それぞれの移動時間が求めればよい。

•  $\triangle ABC$  は直角三角形なので,  $CB = 15 \text{ km}$  .

1) X の移動時間は,  $\frac{12 \text{ km}}{10 \text{ km/h}} = 1 \frac{1}{5} \text{ h} = \underline{1 \text{ 時間 } 12 \text{ 分}}$  .

2) Y の移動時間は, (A  $\rightarrow$  C) と (C  $\rightarrow$  B) の和なので,

$$\frac{9 \text{ km}}{20 \text{ km/h}} + \frac{15 \text{ km}}{18 \text{ km/h}} = 1 \frac{17}{60} \text{ h} = \underline{1 \text{ 時間 } 17 \text{ 分}}$$

1), 2) より,

X の方が Y より 5 分早く B に着くので, 正解は 2 番 .