

- ◇ Aさんは自宅から9 km離れた水族館に行くため、自転車で午前10時に自宅を出発し、時速20kmで進んだ。途中、ある地点で自転車が故障し、その場で自転車をおりて25分間修理をしたが、なおらなかったために時速3 kmで歩き、正午に水族館に着いた。Aさんが自転車で進んだ道のを  $x$  km、Aさんが歩いた道のを  $y$  kmとして、連立方程式を作り、それを解いてそれぞれの道のを求めよ。