連立方程式の文章問題「道のり」①

数楽の家
https://suugakunoie-fukuoka.com/

☆ 次の問題を解きましょう。

① たくやさんは、学校から 420m 離れた図書館まで行くのに、はじめは 分速20m で歩き、
途中から 分速40m で走ると、13分 かかりました。このとき、
たくやさんが 歩いた道のり と 走った道のり をそれぞれ求めましょう。

② A市から 18km 離れた B市まで自転車に乗って 時速12km で走ったが、途中で自転車が
故障したので、そこから先は 時速 4 km で歩いたところ、B市に到着したのは
2時間後 でした。自転車に乗った道のりを $x$km、歩いた道のりを $y$km として、
それぞれの道のりを求めましょう。