算数オンライン塾９月１日の問題　－速さ－

ある池のまわりをＡさん、Ｂさん、Ｃさんの３人が歩きました。３人とも同じ場所から同時に出発し、Ａさんは毎分 80 m、 Ｂさんは毎分 65m で同じ向きに進み、Ｃさんだけ２人とは反対向きに進んだところ、出発してから 14 分後にＡさんとＣさんが初めてすれちがい、その１分 30 秒後にＢさんとＣさんが初めてすれちがいました。このとき、次の問いに答えなさい。

（1）Ｃさんの歩く速さは毎分何mか求めなさい。

（2）池のまわりの長さは何mか求めなさい。

（3）この池のまわりをＤさんとＥさんは自転車で、Ｆさんは歩いてまわりました。３人とも同じ場所から同時に出発し、ＤさんとＦさんは同じ向きに進み、Ｅさんだけ２人とは反対向きに進んだところ、Ｄさんは、Ｆさんを 31 分ごとに追い抜き、ＥさんとＦさんは、10 分 20 秒ごとにすれちがいました。このとき、ＤさんとＥさんは何分何秒ごとにすれちがったか求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	