

8

連立方程式の利用(2)

テキスト P.50 ~ 55

クラス 氏名

得点

/20

- 1 A君の家から学校までの道のりは1.3 kmである。ある朝、A君はこの道をはじめは毎分65 mの速さで歩き、途中から毎分130 mの速さで走って、ちょうど14分で学校に着いた。A君が歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして、次の問いに答えなさい。 [1]5点, [2]6点]

(1) A君が家から学校まで行くのにかった時間の合計を、 x 、 y の式で表しなさい。

(2) x 、 y をそれぞれ求めなさい。

- 2 5%の食塩水と8%の食塩水を混ぜて、6%の食塩水を300 g作った。5%の食塩水と8%の食塩水をそれぞれ何g混ぜたか。5%の食塩水を x g、8%の食塩水を y g混ぜたとして、 x 、 y をそれぞれ求めなさい。 [9点]