

7

連立方程式の利用(1)

テキスト P.44 ~ 49

クラス

氏名

得点

/20

- 1 2けたの整数がある。十の位の数字と一の位の数字の和は8で、十の位と一の位の数字を入れかえてできる数は、もとの数より36小さい。次の問いに答えなさい。 [(1)5点, (2)6点]

- (1) もとの2けたの整数の十の位の数字を x 、一の位の数字を y として十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる数を、 x 、 y の式で表しなさい。

- (2) もとの2けたの整数を求めなさい。

- 2 ある夜店の屋台で、焼きそばを2個、たこ焼きを3個買うと、代金は1700円である。また、焼きそばを3個、たこ焼きを4個買うと、代金は2400円である。焼きそば1個とたこ焼き1個の値段をそれぞれ求めなさい。

[9点]

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]