

4 連立方程式 ② ～連立方程式の利用～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

- 1 ある美術館に入るとき、中学生3人とおとな5人では2950円、中学生4人とおとな3人では2100円かかります。中学生1人、おとな1人の入館料はそれぞれいくらですか。
中学生1人の入館料を x 円、おとな1人の入館料を y 円として連立方程式をつくり、答を求めなさい。

【連立方程式】

【答】

- 2 50円切手と80円切手を合わせて16枚買って、1000円札を出したら、おつりが20円ありました。2種類の切手をそれぞれ何枚買いましたか。
50円切手の枚数を x 枚、80円切手の枚数を y 枚として連立方程式をつくり、答を求めなさい。
(式)

- 3 パン5個とドーナツ3個の代金は合計980円、パン6個とドーナツ2個の代金は1000円です。パン1個とドーナツ1個の値段はそれぞれいくらですか。
パン1個の値段を x 円、ドーナツ1個の値段を y 円として連立方程式をつくり、答を求めなさい。
(式)

- 4 Aさんは9時に家を出発して、1200mはなれた駅とちゅうへ向かいました。はじめは毎分50mの速さで歩いていきましたが、途中から毎分200mの速さで走ったら、駅には9時18分に着きました。歩いた道のりと走った道のりを求めなさい。
歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして連立方程式をつくり、答を求めなさい。
(式)