

連立方程式の利用②

組 番 名前

1 80gのおもりと50gのおもりを合計20個合わせて使うと、1240gになった。それぞれのおもりを何個ずつ使ったか、次の問いに答えなさい。

① 80gのおもりを x 個、50gのおもりを y 個使ったとして、連立方程式をつくりなさい。

② ①の連立方程式を解いて、80gのおもりの個数と50gのおもりの個数をそれぞれ求めなさい。

80gのおもり

50gのおもり

2 2つの数がある。これらの和は43で、一方の数は他方の数の2倍より11小さい。この2つの数を求めるとき、次の問いに答えなさい。

① 2つの数を x , y として、連立方程式をつくりなさい。

② この2つの数を求めなさい。

3 家からお店までの道のりは2.1kmで、家を出発して始めは分速70mで歩いていたが、途中からは分速140mで走ったところ、家を出発してから22分後にお店についた。次の問いに答えなさい。

① 歩いた時間を x 分、走った時間を y 分として、連立方程式をつくった。ア、イにあてはまる数、または式を答えなさい。

$$\begin{cases} x+y = \boxed{\text{ア}} \\ \boxed{\text{イ}} = 2100 \end{cases}$$

ア

イ

② Aさんが走った時間と走った道のりをそれぞれ求めなさい

走った時間

走った道のり
