

() 組 () 番 名前 ()

1個 200 円のケーキと 1個 120 円のプリンを合わせて 12 個買い、代金の合計を 2000 円にしたいと思います。ケーキとプリンをそれぞれ何個買えばよいか、連立方程式を使って考えます。下の空らんにあてはまる式や数を書き入れなさい。

ケーキを x 個，プリンを y 個買うとします。

買う個数について方程式を立てると，

$$x + y = 12$$

となります。また，

代金の合計について方程式を立てると，

$$200x + 120y = 2000$$

となります。

この連立方程式を解くと，

$$x = \boxed{7}, \quad y = \boxed{5}$$

となります。

答え ケーキ $\boxed{7}$ 個，プリン $\boxed{5}$ 個