

連立方程式（1）

氏名

~~~~~

1 次の（1）～（3）のうち、 $x=2$  と  $y=3$  が解になっているのはどれですか。

$$(1) \begin{cases} x+y=5 \\ 2x+y=8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x-2y=1 \\ x-4y=5 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x+y=9 \\ -x+4y=10 \end{cases}$$

2 次の  $x, y$  の組のなかで、連立方程式

$$\begin{cases} 2x+3y=3 \\ -3x+8y=-17 \end{cases} \text{ の解はどれですか。}$$

$$(1) x=2, y=-5$$

$$(2) x=-1, y=4$$

$$(3) x=10, y=-2$$

$$(4) x=3, y=-1$$

## 連立方程式（2）

氏名

~~~~~

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3x - 2y = 24 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 4x + y = 10 \\ x + y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 9x - 2y = 11 \\ 4x - 5y = 9 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5x + 2y = -4 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$$

連立方程式（3）

氏名



1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 5x + y = 16 \\ y = x - 2 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} -2x + 3y = 9 \\ y = x + 4 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 4x + 2y = -6 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} y = 2x + 7 \\ y = -x - 5 \end{cases}$$

連立方程式（4）

氏名



1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3(x+y) = 2x - 1 \\ x+y = -5 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 0.1x + 0.04y = 15 \\ 3x - 2y = 50 \end{cases}$$

2 方程式 $4x + y = -x - y - 4 = -5$ を解きなさい。

連立方程式（5）

氏名



- 1 ある文房具店で買い物をします。
 鉛筆4本とノート1冊の代金は、360円
 鉛筆1本とノート1冊の代金は、180円です。
 鉛筆1本，ノート1冊の値段は，それぞれいくらですか。

式

答え 鉛筆 _____ 円，ノート _____ 円

- 2 おにぎり3個とパン5個の代金の合計は930円，
 おにぎり4個とパン4個の代金の合計は920円です。
 おにぎり1個とパン1個の値段は，それぞれいくらですか。

式

答え おにぎり _____ 円，パン _____ 円

連立方程式（6）

氏名



1 1個 200 円の生チョコと1個 150 円のクッキーをあわせて 10 個買って、代金を 1700 円払いました。生チョコとクッキーをそれぞれ何個買いましたか。

式

答え 生チョコ 個, クッキー 個

2 ある店でTシャツとGパンを1組買いました。定価どおりだと、1組の値段は 3200 円です。Tシャツは定価の 20%引き、Gパンは定価の 30%引きだったので、代金は 2320 円になりました。このTシャツとGパンの定価は、それぞれいくらですか。

式

答え Tシャツ 円, Gパン 個