

<p>中学数学 2</p> <p>2章 連立方程式 1節 連立方程式とその解き方</p> <p>① 連立方程式とその解 (教) p.46 ~ 47</p>	<p style="text-align: center;">年 組 番</p> <hr/> <p>名前</p>
--	--

1. 次の にあてはまる数を入れなさい。

下の2元1次方程式の解はいくつもある。

$$2x + 3y = 18$$

そのうち, x, y がともに自然数である解は,

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

の2組である。

2. 次の x, y の値の組の中で, 連立方程式 $\begin{cases} 2x - 3y = -16 \\ 3x + 4y = 10 \end{cases}$ の解はどれですか。

ア $x=2, y=3$

イ $x=-2, y=4$

ウ $x=2, y=-4$

エ $x=-2, y=-3$

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 2 2章 連立方程式 1節 連立方程式とその解き方 ② 連立方程式の解き方 (その1) ⑧ p.48 ~ 51	年 組 番
	名前

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3x - 2y = 15 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 9x + 2y = 13 \\ 5x + 3y = 11 \end{cases}$$

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 2 2章 連立方程式 1節 連立方程式とその解き方 ② 連立方程式の解き方 (その2) ⑧ p.52 ~ 53	年 組 番
	名前

1. 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 2 2章 連立方程式 1節 連立方程式とその解き方 ③ いろいろな連立方程式 (教) p.54 ~ 55	年 組 番
	名前

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 10x + 2y = 26 \\ 2x + 3(x - y) = 21 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x + y = 16 \\ \frac{2}{3}x - \frac{1}{2}y = 2 \end{cases}$$

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 2 2章 連立方程式 2節 連立方程式の活用 ① 連立方程式の活用 ② p.57 ~ 61	年 組 番
	名前

1. 1個 200 円のケーキと 1 個 80 円のプリンを合わせて 9 個買うと、代金の合計が 1200 円になりました。買ったケーキとプリンの個数を、次の手順で求めなさい。

(1) ケーキの個数を x 個, プリンの個数を y 個として連立方程式をつくりなさい。

(2) (1)でつくった連立方程式を解いて、ケーキとプリンのそれぞれの個数を求めなさい。