

次の等式を、

**X** について解きなさい。

$$x+a = b$$

$$x =$$

$$x-a = b$$

$$x =$$

$$a+x = b$$

$$x =$$

$$a-x = b$$

$$x =$$

$$-x+a = b$$

$$x =$$

$$\frac{x+a}{2} = b$$

$$x =$$

$$\frac{x-a}{3} = b$$

$$x =$$

$$\frac{a-x}{3} = b$$

$$x =$$

日( )氏名[

次の等式を、  
xについて解きなさい。

$$-a-x=b$$

$$\frac{-x+a}{2}=b$$

$$\frac{-x-a}{3}=b$$

$$\frac{-a-x}{3}=b$$

次の等式を  
右枠内の文字について解きなさい。

$$ab=c$$

a

$$2\pi r=L$$

r

$$\pi r^2 h=V$$

h

$$L=2\pi r$$

(r)

$$y=ax+b$$

b

日( )氏名[

等式の性質を使って解きなさい。

$$\begin{cases} 2x+y=13 \\ x+y=8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x+y=23 \\ x+y=15 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x+y=18 \\ x+y=8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x+y=31 \\ x+y=15 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x+y=8 \\ 3x+2y=21 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x+y=13 \\ \frac{x}{2} + \frac{y}{3}=5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x+3y=19 \\ 3x+2y=21 \end{cases}$$

日 ( ) 氏名[

「等値交換の原理」  
 を使って解きなさい。

$$\begin{cases} y = x + 3 \\ x + y = 15 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = x + 2 \\ x + y = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = y - 3 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = x - 3 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 2y + 1 \\ x + y = 16 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 2x + 1 \\ x + y = 16 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ 7x - 2y = 11 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ 8x - 2y = 14 \end{cases}$$

日( )氏名[

連立2元1次方程式の利用

2つの数がある。  
その和は5、その差は1である時の  
2つの数を求めよ。

2つの数がある。  
その和は-5、その差は1である時の  
2つの数を求めよ。

答え:

答え:

答え:

大きい数の4倍と  
小さい数との和は43。  
大きい数と小さい数との和は13。  
大小それぞれの数を求めよ。

大きい数の5倍と  
小さい数との和は43。  
大きい数と小さい数との和は13。  
大小それぞれの数を求めよ。

大きい数   
小さい数

大きい数   
小さい数

全体の道のりが13km。  
初めのxkmを時速2kmで進み、  
残りのykmを時速3kmで進むと  
5時間かかった。  
xとyの値を求めよ。

全体の道のりが36km。  
初めのxkmを時速3kmで進み、  
残りのykmを時速4kmで進むと  
10時間かかった。  
xとyの値を求めよ。

答え:

答え:

+

日 ( ) 氏名[

AとBの所持金を合わせて200円。 BはAより60円多い。 A、Bそれぞれの所持金を求めよ。	
Aの所持金	Bの所持金

AとBの所持金を合わせて400円。 BはAより100円多い。 A、Bそれぞれの所持金を求めよ。	
Aの所持金	Bの所持金

BはAより5cm長い。 AとBとの和は25cmである。 A、Bそれぞれの長さを求めよ。
---

BはAより5cm長い。 AとBとの和は20cmである。 A、Bそれぞれの長さを求めよ。
---

2ケタの自然数がある。 各位の数の和は6で、 十の位の数と一の位の数とを 入れ替えた数は、 元の数より18小さい。 元の数を求めよ。
---

2ケタの自然数がある。 各位の数の和は10で、 十の位の数と一の位の数とを 入れ替えた数は、 元の数より18小さい。 元の数を求めよ。
--