

2章(連立方程式) 1節(連立方程式)

年 組 番

1 .2元1次方程式とその解

名前

1. 次の式のなかで、2元1次方程式はどれですか。記号ですべて答えなさい。

ア $2x + 5y = 9$

イ $7x - 3y = 10$

ウ $5x + 8y$

エ $2x + 10 = 14$

答え

2. 2元1次方程式 $3x + y = 8$ の解を求めたい。(x, y は自然数とする。)

x = 1のときのyの値を求めなさい。

で求めた 式 $3x + y = 8$ の解を(x, y)の形で表しなさい。

x = 2のときのyの値を求めなさい。

で求めた 式 $3x + y = 8$ の解を(x, y)の形で表しなさい。

x = 3のとき、y = -1となる。(3, -1)は、式 $3x + y = 8$ の解といえますか。
「いえる」、「いえない」で答えなさい。

の理由を書きなさい。

2元1次方程式 $3x + y = 8$ の解はいくつありますか。

3. 2元1次方程式 $4x + 2y = 18$ の解をすべて求めなさい。(x, y は自然数とする。)