# Math.Sign(Rational) Method

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

Rational の符号を示す整数を返します。

public static int Sign(WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational value);

## パラメーター

value　Rational  
符号を取得したいRational値。

## 戻り値

Int32  
value の符号を示す数値 (次の表を参照)。

|  |  |
| --- | --- |
| 戻り値 | 説明 |
| -1 | valueが0未満の場合。 |
| 0 | valueが0の場合。 |
| 1 | valueが0より大きい場合。 |

## 例外

ArithmeticException

Valueの値がNaNです。

# 例

次の例では、Sign(Rational)メソッドを使用し符号を取得し、Rational値とともにコンソールに表示しています。

// This example demonstrates Math.Sign()  
using WS.Theia.ExtremelyPrecise;  
  
class Sample   
{  
 public static void Main()   
 {  
 string str = "{0}: {1,3} is {2} zero.";  
 string nl = Environment.NewLine;  
  
 Rational xRational1 = 6.0;  
  
 Console.WriteLine(str, "Rational ", xRational1, Test(Math.Sign(xRational1)));  
  
 }  
//  
 public static String Test(int compare)  
 {  
 if (compare == 0)   
 return "equal to";  
 else if (compare < 0)   
 return "less than";  
 else   
 return "greater than";  
 }  
}  
/\*  
This example produces the following results:  
Test the sign of the following types of values:  
Rational : 6 is greater than zero.  
\*/

# 適用対象

### .NET Core

2.0

### .NET Framework

4.6.1

### .NET Standard

2.0

### UWP

10.0.16299

### Xamarin.Android

8.0

### Xamarin.iOS

10.14

### Xamarin.Mac

3.8