# Rational.Compre(Rational, Rational) Method

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

2 つの Rational 値を比較し、1 番目の値が 2 番目の値よりも小さいか、同じか、または大きいかを示す整数を返します。

public static int Compare(WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational left, WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational right);

## パラメーター

left　Rational  
比較する最初の値。

right　Rational  
比較する2 番目の値。

## 戻り値

Rational  
left と right の相対値を示す符号付き整数。次の表を参照してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 値 | 条件 |
| 0 より小さい値 | left が right より小さい値の場合。 |
| 0 | left と right が等しい場合。 |
| 0 より大きい値 | left が right より大きい値の場合。 |

# 注釈

leftとrightの差を元に戻り値を判定します。無限大やNaN等の通常の数値ではない値の大小関係判定は「正の無限大＞無限大以外の正の数＞0＞-0＞無限大以外の負の数＞負の無限大＞NaN」の通りになります。次の例では大きさが1違う1896桁のRational値を比較しています。

Rational number1 = Math.Pow(Int64.MaxValue, 100);  
Rational number2 = number1 + 1;  
string relation = "";  
switch (Rational.Compare(number1, number2))  
{  
 case -1:  
 relation = "<";  
 break;  
 case 0:  
 relation = "=";  
 break;  
 case 1:  
 relation = ">";  
 break;  
}  
Console.WriteLine("{0} {1} {2}", number1, relation, number2);  
// The example displays the following output:  
// 3.0829940252776347122742186219E+1896 < 3.0829940252776347122742186219E+1896

# 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