

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