

# Math.IEEERemainder(Rational,Rational)

## Method

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

指定した数を別の指定数で除算した結果の剰余を返します。

---

```
public static WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational  
Floor(WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational value);
```

---

### パラメーター

dividend Rational

被除数。

Divisor Rational

除数。

### 戻り値

Rational

dividend - (divisor Q) に等しい数値。Q は dividend / divisor の商を丸めた近似整数を示します。dividend / divisor が 2 つの整数の間に位置する場合は、偶数の整数が返されます。

dividend - (divisor Q) がゼロのとき、dividend が正である場合は値 +0、dividend が負である場合は -0 が返されます。

divisor = 0 の場合は、NaN が返されます。

# 例

次の例では `IEEERemainder(Rational)` メソッドと剰余演算子で返される値の比較をしています。

---

```
using System;
using WS.Theia.ExtremelyPrecise;

public class Example
{
    public static void Main()
    {
        Console.WriteLine($"{ "IEEERemainder",35} { "Remainder
operator",20}");
        ShowRemainders(3, 2);
        ShowRemainders(4, 2);
        ShowRemainders(10, 3);
        ShowRemainders(11, 3);
        ShowRemainders(27, 4);
        ShowRemainders(28, 5);
        ShowRemainders(17.8, 4);
        ShowRemainders(17.8, 4.1);
        ShowRemainders(-16.3, 4.1);
        ShowRemainders(17.8, -4.1);
        ShowRemainders(-17.8, -4.1);
    }

    private static void ShowRemainders(double number1, double number2)
    {
        var formula = $"{number1} / {number2} = ";
        var ieeeRemainder = Math.IEERemainder(number1, number2);
        var remainder = number1 % number2;
        Console.WriteLine($"{formula,-16} {ieeeRemainder,18}
{remainder,20}");
    }
}
```



# 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**