# Math.Floor(Rational) Method

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

指定した Rational 以下の数のうち、最大の整数値を返します。

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

## パラメーター

value　Rational  
Ratioan型の数値。

## 戻り値

Rational  
value以下の最大の整数値。このメソッドは整数型ではなくRational型で結果を返します。value が NaN、NegativeInfinity、PositiveInfinity のいずれかに等しい場合は、その値が返されます。

# 例

次の例ではMath.Floor(Rational)メソッドと、Math.Celing(Rational)メソッドを比較しています。

Rational[] values = {7.03m, 7.64m, 0.12m, -0.12m, -7.1m, -7.6m};  
Console.WriteLine(" Value Ceiling Floor\n");  
foreach (Rational value in values)  
 Console.WriteLine("{0,7} {1,16} {2,14}",   
 value, Math.Ceiling(value), Math.Floor(value));  
// The example displays the following output to the console:  
// Value Ceiling Floor  
//   
// 7.03 8 7  
// 7.64 8 7  
// 0.12 1 0  
// -0.12 -0 -1  
// -7.1 -7 -8  
// -7.6 -7 -8

# 注釈

このメソッドの動作は、IEEE Standard 754のセクション4に従います。このメソッドでは正の無限大方向に近づけるように丸めます。つまり、正の数では切り捨てが行われますが、負の数では切り上げが行われます。Math.Celing(Rational)メソッドはこのメソッドと異なり正の無限大方向に丸めます。

# 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