# Rational.ExclusiveOr(Rational, Rational) Operator

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

2 つの Rational 値に対し、ビットごとの排他的 Or (XOr) 演算を実行します。

public static WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational operator ^( WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational left, WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational right);

## パラメーター

left　Rational  
排他的 Or演算する最初の値。

right　Rational  
排他的 Or演算する2 番目の値。

## 戻り値

Rational  
ビットごとの排他的Or 演算の結果。

# 注釈

Rational値の排他的論理和演算をする演算子。leftとrightのビットと戻り値のビットの関係性は下表の様になります。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| left内のビット値 | right内のビット値 | 戻り値内のビット値 |
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |

ExclusiveOr演算子は、次の例の様に使用します。

Rational number1 = Math.Pow(2, 127);  
Rational number2 = Rational.Multiply(163, 124);  
Rational result = number1 ^ number2;

カスタム演算子をサポートしない言語ではXorメソッドを代わりに使用します。

# 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