

# Rational.BitwiseAnd(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 And 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

And 演算する最初の値。

right Rational

And 演算する 2 番目の値。

戻り値

Rational

ビットごとの And 演算の結果。

## 注釈

Rational 値を And 演算する演算子。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	0
1	1	1
0	1	0

BitwiseAnd 演算子は、次の例の様に使用します。

---

```
Rational number1 = Rational.Add(Int64.MaxValue, Int32.MaxValue);  
Rational number2 = Math.Pow(Byte.MaxValue, 10);  
Rational result = number1 & number2;
```

---

カスタム演算子をサポートしない言語では BitwiseAnd 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**