

# Rational.RightShift(Rational,Int32)

## Method

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

指定されたビット数だけ Rational 値を左にシフトします。

---

```
public static WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational  
RightShift(WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational value, int shift);
```

---

### パラメーター

value Rational

ビットをシフトする対象の値。

shift Int32

value を右にシフトするビット数。

### 戻り値

Rational

指定されたビット数だけ右にシフトされた値。

## 注釈

演算子のオーバーロードや、カスタム演算子をサポートしない言語用の、Rational 値を左シフトする代替メソッド。Rational 値を右シフトして変数に割り当てる時は次の例の様に使用する。

---

```
var number = Rational.Parse("-9047321678449816249999312055");
Console.WriteLine("Shifting {0} right by:", number);
for (int ctr = 0; ctr <= 16; ctr++) {
    Rational newNumber = Rational.RightShift(number,ctr);
    Console.WriteLine(" {0,2} bits: {1,35}", ctr, newNumber);
}
// The example displays the following output:
//Shifting -9047321678449816249999312055 right by
// 0 bits:      -9047321678449816249999312055
// 1 bits:      -4523660839224908124999656027.5
// 2 bits:      -2261830419612454062499828013.75
// 3 bits:      -1130915209806227031249914006.875
// 4 bits:      -565457604903113515624957003.4375
// 5 bits:      -282728802451556757812478501.71875
// 6 bits:      -141364401225778378906239250.859375
// 7 bits:      -70682200612889189453119625.4296875
// 8 bits:      -35341100306444594726559812.71484375
// 9 bits:      -17670550153222297363279906.357421875
// 10 bits: -8835275076611148681639953.1787109375
// 11 bits: -4417637538305574340819976.58935546875
// 12 bits: -2208818769152787170409988.294677734375
// 13 bits: -1104409384576393585204994.1473388671875
// 14 bits: -552204692288196792602497.07366943359375
// 15 bits: -276102346144098396301248.536834716796875
// 16 bits: -138051173072049198150624.2684173583984375
```

---

⚠ 注意

プリミティブ型の右シフト演算と異なり、Rational の RightShift メソッドは小数点以下の値を切り捨てません。

## 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