

109: Ratio の show が負のケースに未対応

↑ up

- issued: 2020-10-06
- 分類: A サンプルコードが fail
- status: Closed (2020-10-12)

現象

testcases/torational.hs の実行結果が次のようになる:

```
7070651414971679 % 2251799813685248
13170115 % 4194304
-5764607523034235 % 1152921504606846976
1797693134862315907729305190789024733617976978942306572734300811577326758055009631327084773224075360
-179769313486231590772930519078902473361797697894230657273430081157732675805500963132708477322407536
-269653970229347386159395778618353710042696546841345985910145121736599013708251444699062715983611304
```

runhaskell による結果は次のように、分子が負の場合には括弧がつく:

```
7070651414971679 % 2251799813685248
13170115 % 4194304
(-5764607523034235) % 1152921504606846976
1797693134862315907729305190789024733617976978942306572734300811577326758055009631327084773224075360
(-17976931348623159077293051907890247336179769789423065727343008115773267580550096313270847732240753
(-26965397022934738615939577861835371004269654684134598591014512173659901370825144469906271598361130
```

2020-10-12 (Mon)

ひとまず、次のようにした:

```
instance (Integral a) => Show (Ratio a) where
  show (x :% y) | x < 0      = "(" ++ show x ++ ")" % " ++ show y
                  | otherwise = show x ++ " % " ++ show y
```

toralional.hs → sample297.hs