

Ruby 初級者向けレッスン第4回（解答）

かずひこ@ネットワーク応用通信研究所

2005 年 11 月 26 日

演習問題

- テストコード (test_num_check.rb)

```
require 'num_check'
require 'test/unit'

class TestNumCheck < Test::Unit::TestCase
  def test_num_check
    assert_raise(TypeError, 'not integer'){num_check('string')}
    assert_raise(TypeError, 'not integer'){num_check(2.0)}
    assert_raise(NegativeError, 'negative value'){num_check(-1)}
    assert_nothing_raised{num_check(1)}
    assert_equal(1, num_check(1))
  end
end
```

- スタッククラスのコード (num_check.rb)

```
class NegativeError < StandardError
end

def num_check(num)
  raise(TypeError, 'not integer') unless num.kind_of?(Integer)
  raise(NegativeError, 'negative value') if num < 0
  num
end
```