4.3 Recursion (再帰) factorial function (階乗関数)

```
# コード例1
#これまでの反復を利用
def factI(n):
  """iterative function
  >>> factI(1)
  >>> factI(3)
  1111111
  result = 1
  while n > 1:
    result = result * n
    n -= 1
  return result
```

```
#コード例2
#自分自身を再帰的に呼び出す
def factR(n):
  """recursive function
  >>> factR(1)
  >>> factR(3)
  if n == 1:
    return n
  else:
    return n * factR(n-1)
```

factR()という関数定義の中で、factR()自身を呼び出している。

2021年度:プログ