## 実際の動作とスタックフレームの対応

```
#コード例2-2
#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)
#実行
result = factR(3)
```

- トップレベル (Stack no.1)
  - factR()
  - result
- factR(3)
  - 1回目の呼び出し (Stack no.2)
  - n = 3
  - factR(2) # factR(3)は継続中
- factR(2)
  - 2回目の呼び出し (Stack no.3)
  - n = 2
  - factR(1) # factR(2)は継続中
- factR(1)
  - 3回目の呼び出し (Stack no.4)
  - n = 1
  - return 1 # factR(1)が終了