

// sample6_6_1.cpp : メイン プロジェクト ファイルです。

```
#include "stdafx.h"
#include <iostream>
```

```
using namespace System;
using namespace std;
```

```
int combi( int n, int r ){
    cout << "n = " << n << "    r = " << r << endl;
    if (n == r){
        return 1;
    } else if (r == 0){
        return 1;
    } else if (r == 1){
        return n;
    } else {
        return combi( n-1, r-1 ) + combi( n-1, r );
    }
}
```

```
int main(array<System::String ^> ^args)
{
    int n, r;
    cout << "n = ";
    cin >> n;
    cout << "r = ";
    cin >> r;
    int nCombi = combi( n, r );
    cout << "組合せの数 = " << nCombi << endl;

    Console::WriteLine();
    Console::WriteLine("Enterキーを押して終了。");
    Console::ReadLine();
    return 0;
}
```