

```
// sample6_4_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;

double sqr(double x){
    return x * x;
}

double cube(double x){
    return x * x * x;
}

int main(array<System::String ^> ^args)
{
    typedef double (*t_pfunc)(double);

    t_pfunc pf2 = sqr, pf3 = cube;
    for (double v = 0.0; v < 2.01; v += 0.1){
        cout << "v = " << v << "   ¥tpf2 = " << (*pf2)(v)
            << "   ¥tpf3 = " << pf3(v) << endl;
    }

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