

# C言語講座第一回 2018

標準入出力、変数、演算子、エスケープシーケンス

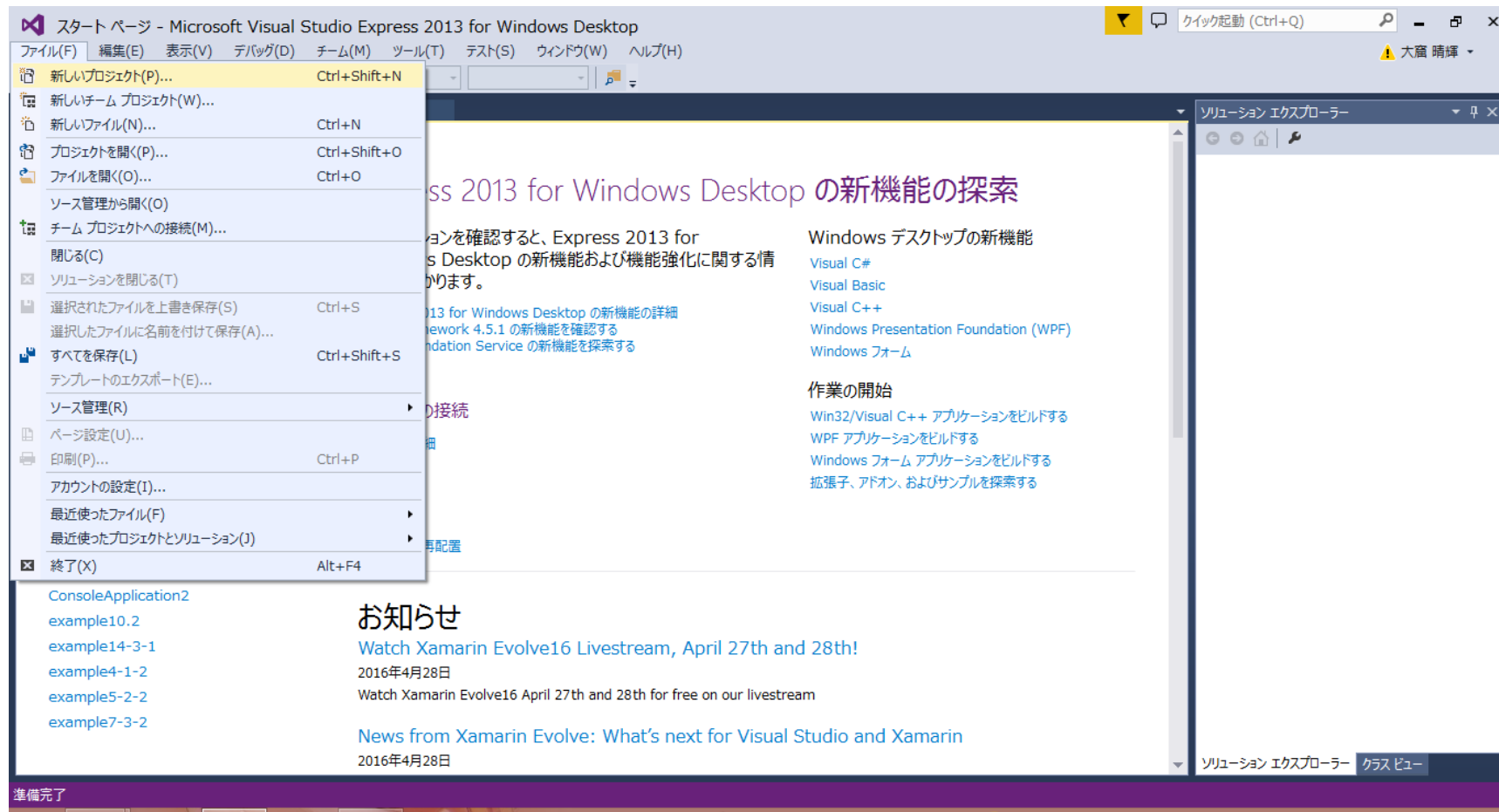
# Visualstudioの導入

# 1.新しいプロジェクトの作成

▶ まず初めに、

「Microsoft Visual Studio Express 2013 for Windows Desktop」を起動してください。

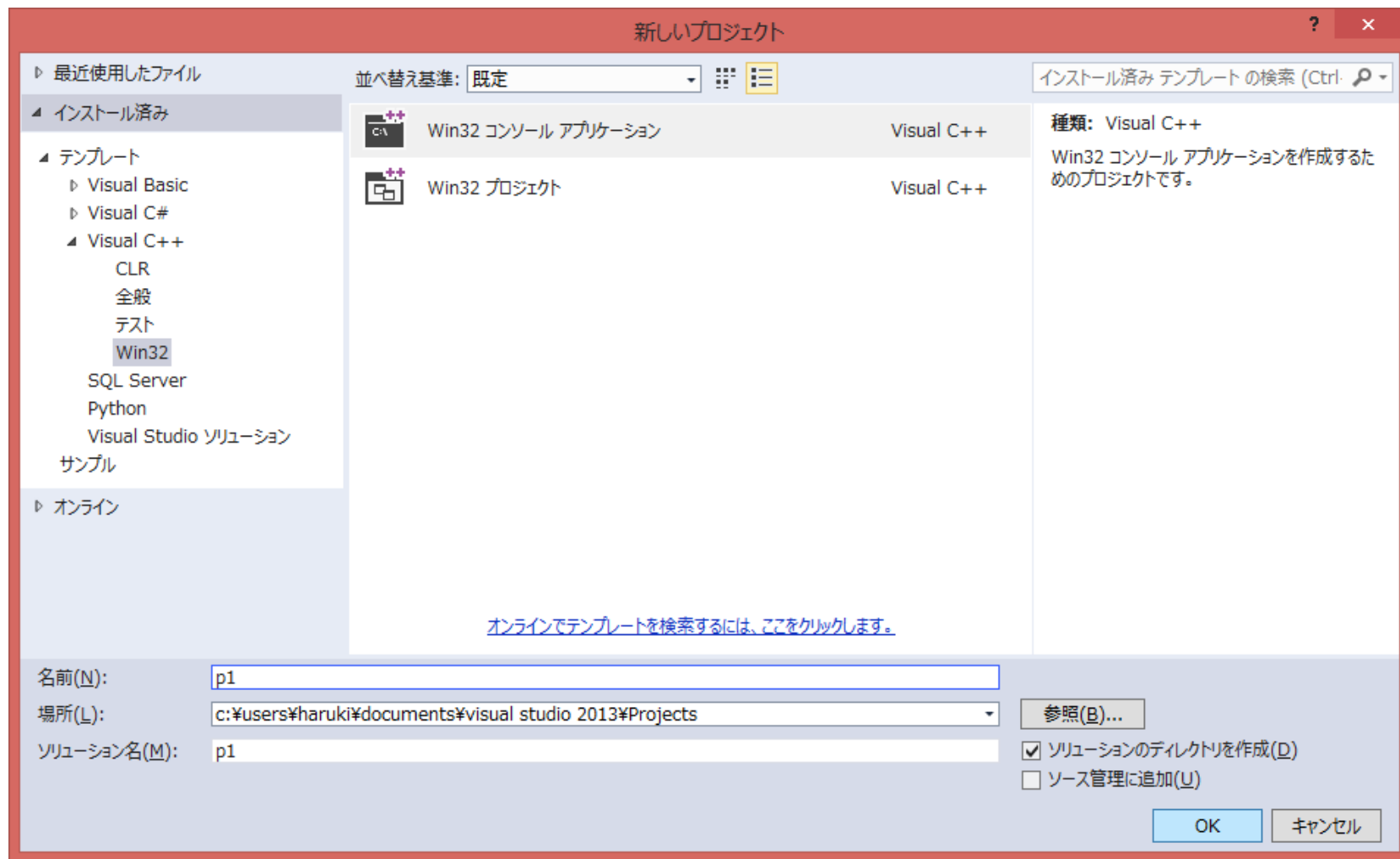
# 「ファイル」 → 「新しいプロジェクト」



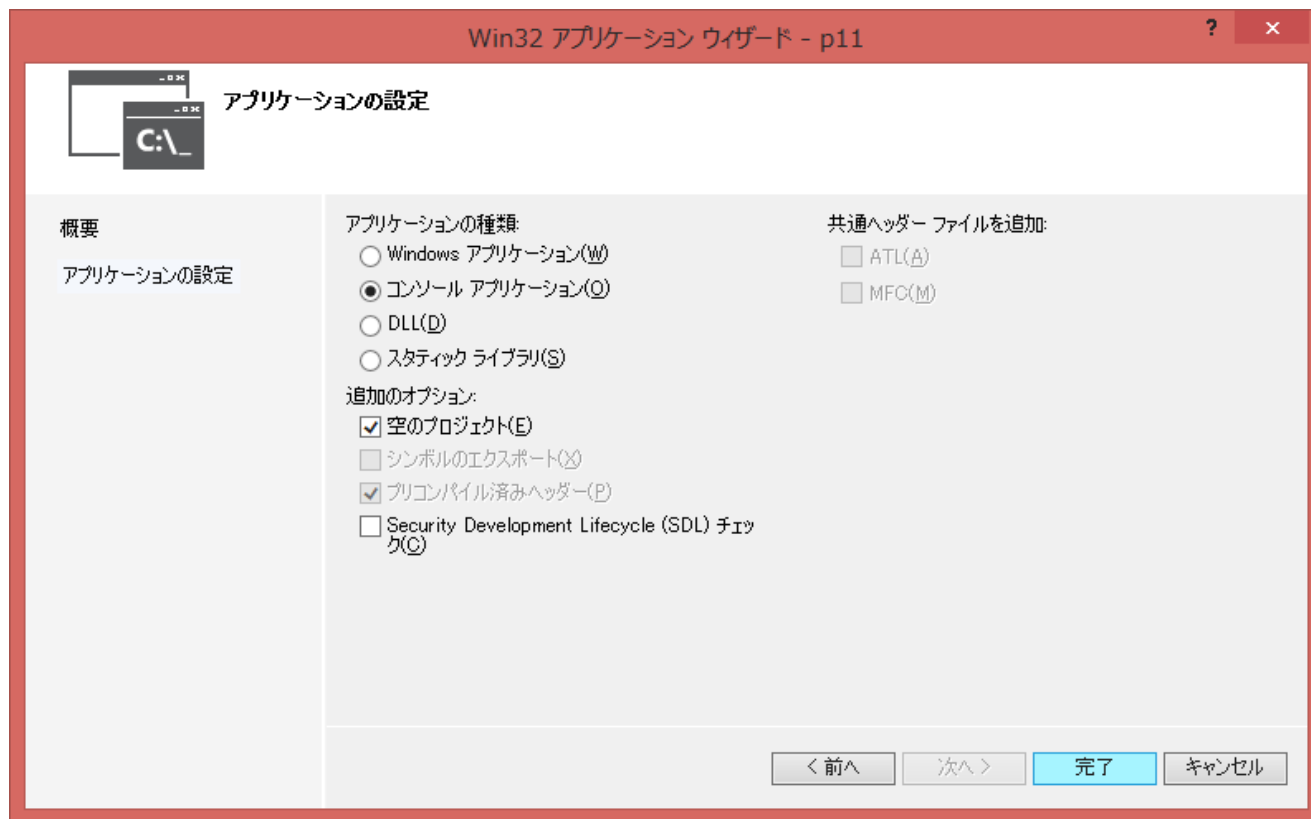
# 「Win32」

→ 「Win32コンソールアプリケーション」

→ 「プロジェクト命名」 → 「OK」

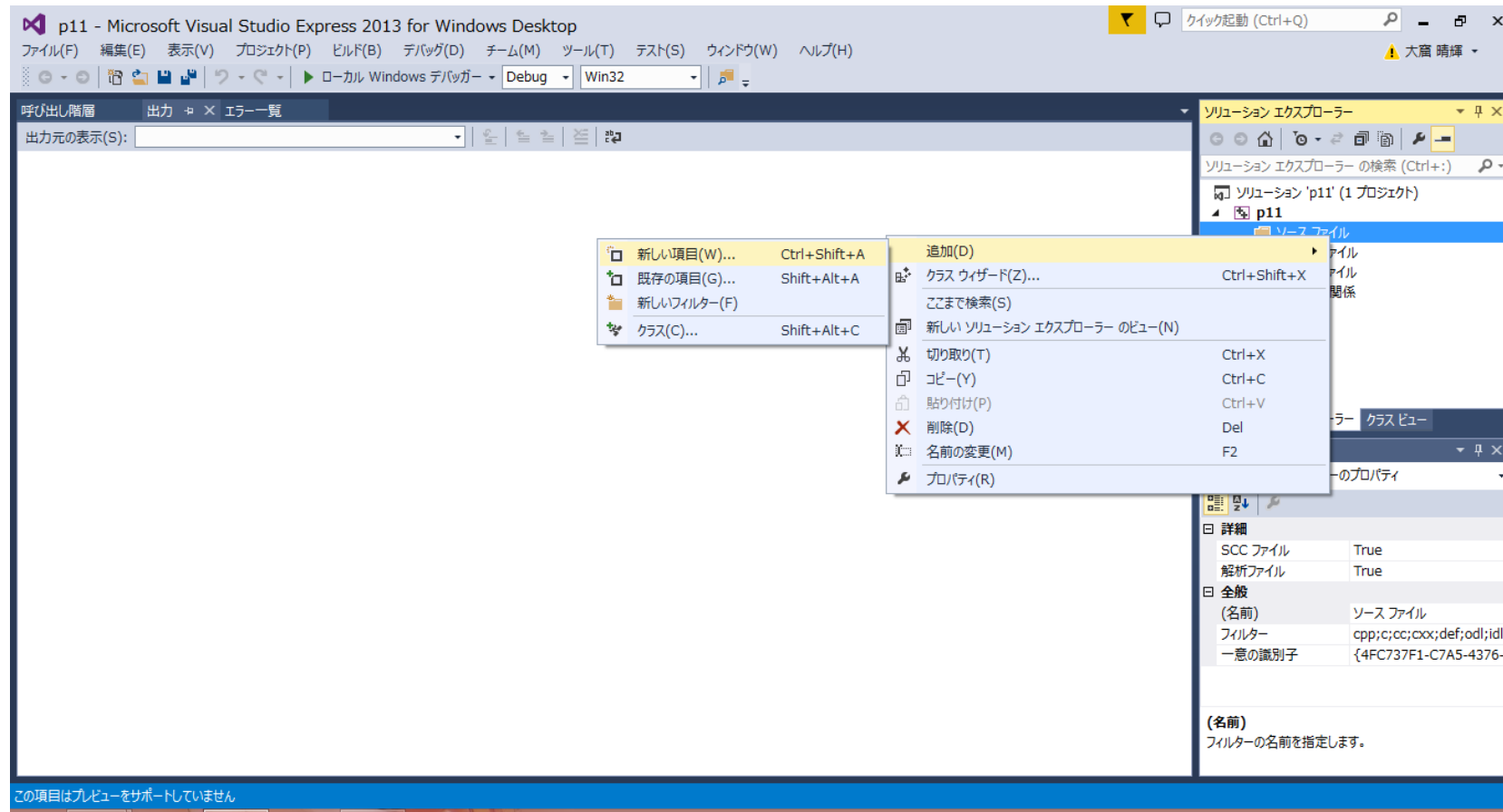


「次へ」 →  
「空のオブジェクト」にチェック →  
「Security Development Lifecycle(SDL)のチェックを外す」 → 「完了」



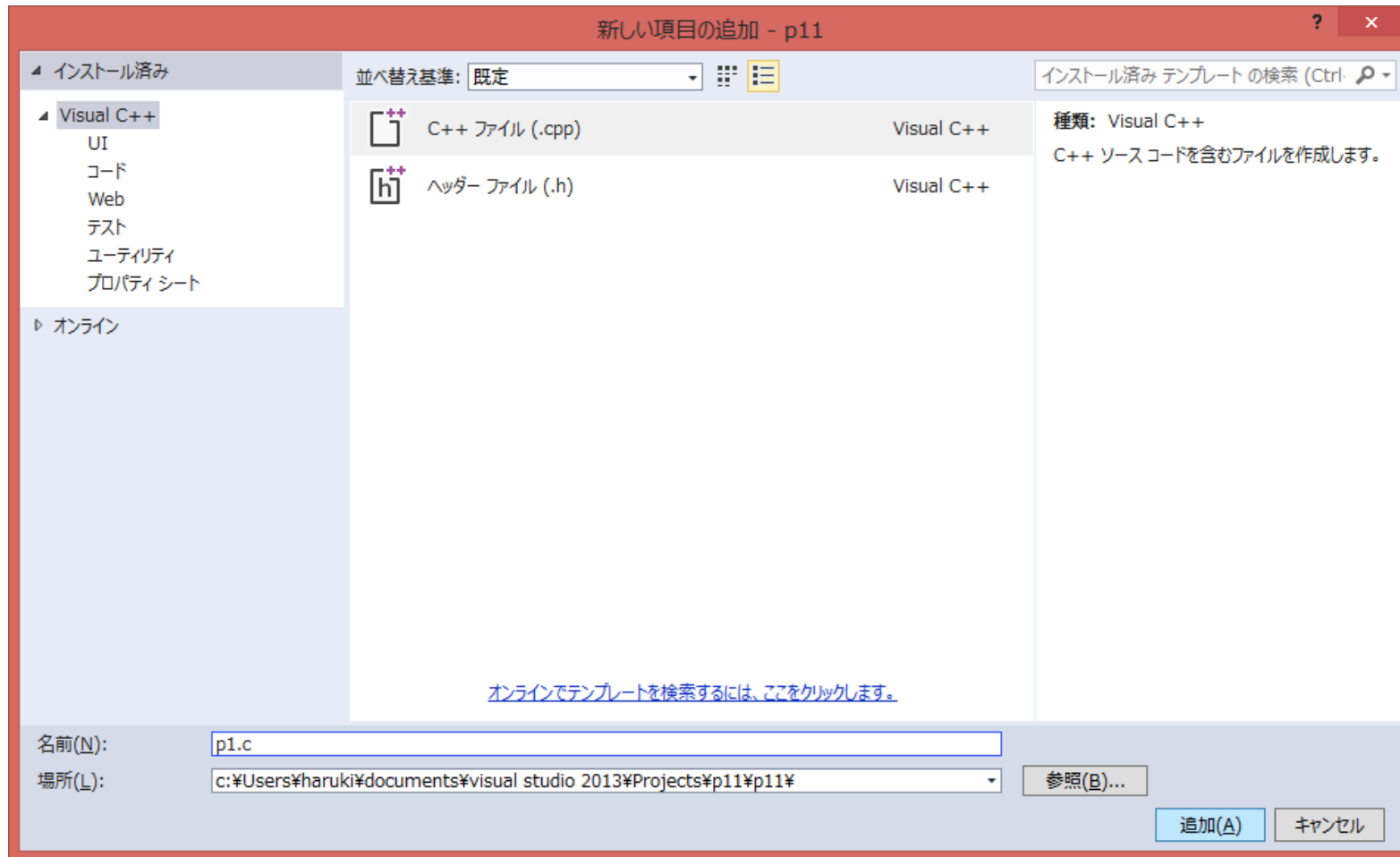
# 「ソースファイルを右クリック」 → 「追加」 → 「新しい項目」

※ソリューションエクスプローラーがない場合は「表示」から



# 「C++ファイル」 → 「名前」 → 「追加」 ！注意！ 名前の拡張子は「.c」にする事

※次回以降は「プロジェクトを開く」 → 「プロジェクト名」 → 「ファイル名.sln」





# 演習1

こんにちは！

先月の出費は¥50,000でした。

収入に対して支出は120%でした。

続行するには何かキーを押してください...

- ▶ 上記の様に表示されるプログラムを作って下さい。
- ▶ ただし、printf()は1回だけ使うこと

終わったら次画面で待機して下さい

演習出来ました。  
確認お願いいたします。

## 演習 2

- ▶ 2つの変数r,hを用意して、それぞれにscanf()を用いて10進数の値2,7を入力した後、円錐の体積vを求め、その値を出力せよ。(下記の実行画面の様に出力すること)
- ▶ ただし、円周率は3.14とし、少数第3位まで表示すること。

半径r=2

高さh=7

円錐の体積v=29.307

続行するには何かキーを押してください . . .

このような実行画面にして下さい。  
2と7はキーボード入力です。

終わったら次画面で待機して下さい

演習出来ました。  
確認お願いいたします。

## 演習3

- ▶ 2つのint型変数a,bを用意して、それぞれにscanf()を用いて10進数の任意の値( $a \geq b$ )を入力した後、 $a \div b$ の商と余りを出力せよ。(下記の実行画面の様に出力すること)
- ▶ ただし変数は個人で自由に作成して良い

a=15

b=7

15 / 7 は2余り1です

続行するには何かキーを押してください . . .

このような実行画面にして下さい。  
15と7はキーボード入力です。

終わったら次画面で待機して下さい

演習出来ました。  
確認お願いいたします。