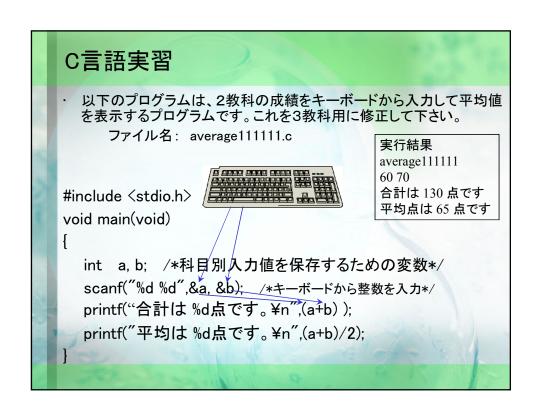
```
標準ライブラリ関数
関数の種類
            ヘッダファイル名
入出力関数
            stdio.h
数学関数
          math.h
文字列操作関数
               string.h
入出カストリーム関数(C++) iostream.h
必要に応じてライブラリを読み込むと、いろいろな機能が使えるようになる。
                            宣言で読み込んでおけば、
                            「標準入出力に関する関数(機能)
        #include <stdio.h>
                             stdio.h (STanDard Input Output) J
        void main(void)
                            例えば scanfやprintf という関数
                            が使えるようになる。
          int a;
          scanf("%d",&a); /*キーボードから整数を入力*/
          printf("入力値は %d です",a);
```



C言語演習 電子サイコロ プロジェクト名: dice 1~6までの整数を表示する電子サイコロプログラムを作成して下さい。 以下のサンプルプログラムは0から9までの値を表示するプログラムですので、 これを参考にして下さい。 #include "stdafx.h" #include <time.h> /* 時間を取得する関数time を使うために必要*/ #include <stdlib.h> /* 乱数を発生させるsrand rand を使うために必要*/ int _tmain(int argc, _TCHAR* argv□) srand((unsigned int)time(NULL)); /* 乱数の初期値を時間から設定*/ int result = rand(): /* rand()は0~32767 の乱数を生成*/ /* 10で割った余り(0~9)をresultに代入する*/ result = result % 10: printf("電子サイコロの目は%d です¥n",result); return 0; }

電子サイコロの目は2 です 続行するには何かキーを押してください ・・・_■

C:¥Windows¥system32¥cmd.exe

課題3-1

メールの題目は コンピュータ演習1課題3 今回は課題3-1と3-2を合わせて、メールの本文に 貼り付けて提出して下さい。

占いゲームを作りましょう

- 次のような画面を参考に、占いゲームを自分で考えて作って下さい。(プログラムは前の演習プログラムをそのまま修正して下さい)

これまでの知識では、単に数を表示する事しか出来ませんので、利用者に下記の一覧と照合させて結果を判断させます。しかし今後、条件分岐を習得すると、占いの結果を直接画面に表示させることが可能になります。

```
C言語演習 電子スロット
                                         プロジェクト名:slot
0~9までの整数を3ケタ表示する電子スロットマシーンプログラムを作成して下さい。
以下のサンプルプログラムは0から5までの値を2ケタ表示するプログラムですので、これを参考に
  して下さい。
#include "stdafx.h"
#include <time.h> /* 時間を取得する関数time を使うために必要*/
#include <stdlib.h> /* 乱数を発生させるsrand rand を使うために必要*/
int _tmain(int argc, _TCHAR* argv□)
 int result = 0;
                     /* 変数を初期化して0を代入しておく*/
 srand((unsigned int)time(NULL)): /* 乱数の初期値を時間から設定*/
 printf("電子スロットマシーン"):
 result = rand();
                    /* rand()は0~32767 の乱数を生成*/
 result = result % 6;
                    /* 6で割った余り(0~5)をresultに代入する*/
 printf("[%d] ",result);
                    /* 結果の数字を表示*/
                     /* rand()は0~32767 の乱数を生成*/
 result = rand();
 result = result % 6;
                    /* 10で割った余り(0~5)をresultに代入する*/
 printf("[%d] ¥n",result);
                    /* 結果の数字を表示*/
 printf("ご利用ありがとうございました。\u00a4n");
 return 0;
```

課題3-2

- · スロットマシーンゲームを作りましょう
- ・ 画面は下記のように見栄えの良いスロットゲームを作って下さい(プログラムは前の演習プログラムをそのまま修正して下さい)
 - 分岐処理を習っていないため、当たったか、外れたかはメッセージを書かなくて良い

