1. hello.c 下記の横線の間の6行プログラムを vim によりこのファイル名で編集、コンパイル、実行

```
#include <stdio.h>
int main (void)
printf("Hello world!\formalf");
 return 0;
                              // コンパイル:gcc によりデフォルトでできる実行ファイルは a.out
// $PATH の中にカレントディレクトリはないので ./a.out とフルパスを指定
% gcc hello.c
  ./a.out
Hello world!
2. number.c 1と同様
#include <stdio.h>
int main (void)
 Int i:
 for(i=0;i<15;i++)
 printf("%3d\forall n", i+1);
 return 0:
% gcc number.c -o num // oオプションの後に実行形式の名前を指定すると a.out の代わりに num という% ./num // 名前の実行形式ファイルができる
1
2
15
3. 課題 1 上記 2. の number.c では 1 から 15 までの整数値が出力されるが、これを編集して、3 の倍数の場合には数値のあとに!を表示し、5 の倍数の場合には何も表示しないプログラムとし、ソースファイル名を name0601.c として提出する。
注意 a. 山田太郎の学生番号の場合、Yamada0601.c (replace with your name)のようにしてファイル名に日本語を入れない。メールのタイトルは 山田太郎 0601とする注意 b. 提出するのは編集した.cののソースファイルで、コンパイル後の a.out (実行形式) ではない注意 c. ソースファイルをメールの添付書類とし、knakamura.maebit@gmail.com に送信以下のように、number.c を提出様用ファイルにコピーして編集する
% cp number.c Yamada0601.c
% vi Yamada0601.c
                     標準入力の文字列をそのまま標準出力に書き出す
    mycat1.c
#include <stdio.h>
int main(void)
                                         // 1文字ずつ読み込む時のキャラクタ
// while ループで読む文字がファイルの末尾になるまで
// 標準入力から一字ずつ読む
 while((c=getc(stdin))!=EOF)
                                         // 読んだ文字を標準出力に書き出す
   putc(c,stdout);
 return 0:
% gcc mycatl1.c -o mycatl
% ./mycatl < mycatl.c</pre>
                                         // 上記のソースコードがそのまま画面に出力される
5. mycat1.c を利用して、標準入力から読んだ文字列を出力せずに、標準入力に入った行数を表示する mylc1.c を 作り提出しなさい
% gcc mylc1.c -o mylc1
% ./mylc1 < mycat1.c
6. 課題 2 5 で作成したプログラムを name 0 602.c と改名して knakamura.maebit@gmail.com に送信山田太郎が作成したプログラムなら
cp mylc1.c yamada0602.c
```