

# 前期中間試験解答用紙 (1E 情報処理基礎)

電気情報工学科

学籍番号

氏名

2006年6月16日

## 1 UNIXの使い方

### 1.1 ファイルとディレクトリー

各1点

ア (e)

イ (h)

ウ (b)

エ (f)

オ (k)

カ (m)

キ (j)

ク (n)

### 1.2 UNIXのコマンド

各2点

[問 1]

pwd

解説  
print working directory  
の略

[問 2]

ls

解説  
list の略

[問 3]

cd ..

解説  
change directory の略。  
ピリオド 2つ「..」は親  
ディレクトリーを表す。

[問 4]

cd hoge hoge

解説  
cd のあとに移動先を書く。

[問 5]

cd

解説  
cd のみだとホームディレ  
クトリーに移動する。

[問 6]

gcc -o fuga hoge.c

[問 7]

gcc -lm -o fuga hoge.c

### 1.3 プログラム作成方法

[問 1] 2点

(4) → (2) → (3) → (1)

[問 2] 5点

人間が分かる C 言語のソースプログラムを、コンピュー  
ターが分かる機械語に翻訳している。

[問 3] 2点

emacs hoge.c

[問 4] 2点

./fuga



## 3.2 三角形の辺の計算

17点

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main(void)
{
    double deg, rad, x;

    printf("角度?\t");
    scanf("%lf",&deg);

    rad=deg/180.0*M_PI;

    x=sqrt(0.57*0.57+0.3*0.3-2.0*0.57*0.3*cos(rad));
    printf("x は , %f です . \n",x);

    return 0;
}
```