

採点者

総合評点

教室番号
N604B

その 1/3

青山学院大学

復習試験 第一回

5月19日 4時間実施

(注意)・答案は必ず提出すること。

授業科目	計算機実習	学生番号	フリガナ	
担当者	Martin Dürst		氏名	

問1 つぎの作成中のプログラムは、適当な整数を入力して偶数か奇数かを表示することを5回繰り返すプログラムである。

プログラムリスト ビルド時のコンパイル中とリンク中のエラーメッセージをよく読み、各設問に答えよ。

なお、エラー訂正は、解答例のようにプログラムリストに直接記入せよ。

作成中のプログラム

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a, q, i; // を付ける(問1.1)

    for(i=0; i<5; i++){
        printf("入力データは? >>> ");
        scanf("%d", &a);

        printf("データは%dで", a);
        p = a % 2;

        if(p == 0){
            printf("偶数");
        } else{
            printf("奇数");
        }
        printf("です\n");
    }
    return 0;
}
```

1回目のビルド時: コンパイル中のエラーメッセージ

構文エラー : ';' が 'for' の前に必要です。
 構文エラー : ';' 'p' : 定義されていない識別子です。
 予期せぬ EOF が検出されました。

コンパイル中の警告メッセージ

warning: 値が割り当てられていないローカル変数 'a' に対して参照が行われました。

リンク中のエラーメッセージ

外部シンボル "_main" は未解決です
 外部参照 1 が未解決です。

問1.1 1回目のビルドで、“コンパイル中のエラーメッセージ”が4つ表示された。エラーは4個所である。そのうち1つを例示した。解答例に倣って訂正せよ。(各5点: 計15点)

問1.2 4個所のエラーを修正し、2回目のビルドを行ったところ“コンパイル中の警告メッセージ”的原因となる個所が1つある。解答例に倣って訂正せよ。(5点)

問1.3 “リンク中のエラーメッセージ”が2つ表示された。エラーは1個所である。解答例に倣って訂正せよ。(5点)

問1.4 ビルド時のエラーがなくなったので、実行してみたが途中で実行時エラーになった。どうも表示するところでエラーになるようだ。エラーは1個所である。解答例に倣って訂正せよ。(5点)

問1.5 表示はされるようになったが、どんな整数を入力しても奇数であると表示されてしまう。エラーは1個所である。解答例に倣って訂正せよ。(5点)

評点