

C言語Ⅱ 演習(1-2) ~C言語Ⅰの復習(2)~ 解答例

*以下はプログラム例であり、全く同じである必要はありません。プログラム作成の参考として確認してください。

問題1.

```
// 演習(1-2) 問題1
#include<stdio.h>

int main(void) {
    int    i, n;

    printf("nに整数を設定してください:");
    scanf("%d", &n);

    for (i=0; i<n; i++) {
        printf("%d¥n", i);
    }

    return 0;
}
```

問題2.

```
// 演習(1-2) 問題2
#include<stdio.h>

int main(void) {
    int    a;

    printf("変数 a に整数を入力してください:");
    scanf("%d", &a);

    if (a>0) {
        printf("a の値は%d です。¥n", a);
    }
    else {
        a*=-1;
        printf("a の値は%d になりました。¥n", a);
    }

    return 0;
}
```

問題3.

```
// 演習(1-2) 問題3
#include<stdio.h>

int main(void) {
    int    a, b;

    printf("変数 a に整数を入力してください:");
    scanf("%d", &a);
    printf("変数 b に整数を入力してください:");
    scanf("%d", &b);

    if (a>b) {
        printf("aの方がbより%dだけ大きいです。¥n", a-b);
    }
    else if (a<b) {
        printf("bの方がaより%dだけ大きいです。¥n", b-a);
    }
    else {
        printf("a と b は等しいです¥n");
    }
}
```

```
        return 0;
    }
```

問題4.

```
// 演習(1-2) 問題4
#include<stdio.h>

int main(void) {
    int    i, n;

    printf("nに整数を設定してください:");
    scanf("%d", &n);

    for (i=0; i<n; i++) {
        printf("%d¥n", i);
        if (i>=5) break;
    }

    return 0;
}
```

(以上)