

問1: 数字を入力して、その値に応じて plus, zero, minus のいずれかを表示するプログラムを図1のように作成した。間違いを指摘せよ。

```
図1
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int x;

    printf('x=');
    scanf('%d', x);

    if (x>0) {
        printf('plus\n');
    } else if (x=0) {
        printf('zero\n');
    } else {
        printf('minus\n');
    }

    return 0;
}
```

問2: 図2のプログラムで1、3、5をそれぞれ入力したときの実行結果はどうなるか。また、このような if-else の記述は一般に「望ましくない」と言われている。それは何故か。

```
図2
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int x;

    printf("x=");
    scanf("%d",&x);

    if (x>=2)
        if (x<4)
            printf("x<4\n");
    else
        printf("x<2\n");

    return 0;
}
```