

問1: 整数値をふたつ入力し昇順に入れ替えて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 a , b ;

    printf( "a ? " );
    scanf( "%d" , &a );
    printf( "b ? " );
    scanf( "%d" , &b );

    if ( a > b ) {
        a = b ;
        b = a ;
    }

    printf( "a = %d\n" , a );
    printf( "b = %d\n" , b );

    return 0 ;
}
```

問2: 図2のプログラムを実行すると結果はどうなるか。

図2

```
#include <stdio.h>

int x = 1 , y = 1 , z = 1 ;

int func( int x ) {
    return x + y ;
}

int main( void ) {
    int x = 2 , y = 2 , z = 2 ;
    x = 3 ;
    y = 3 ;
    z = func( x ) ;
    printf( "%d\n" , z ) ;

    return 0 ;
}
```