

質問1 次のコードがコンパイルできません。

```
int a=1;
if(a==1)
{
    System.out.println("1 です");
}
else(a!=1)
{
    System.out.println("1 以外です");
}
```

回答

if～else 文の構文は次の形式でしたね。

if (条件) 文1 else 文2

else は、「if の条件が false のとき」という意味です。

したがって、else の後ろに条件を書く必要はありません。

質問のコードでは、以下の赤部分を消してコンパイルしてください。

...
else(a!=1)
...

質問2 次のコードをコンパイルすると、下のエラーが出力されます。どこが原因ですか？

```
class Test
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int a=1;
        if(a==1)
        {
            System.out.println("1 です");
        }
    }
}
```

> javac Test.java
Test.java:10: 構文解析中にファイルの終わりに移りました

回答

括弧 { と } の対応がとれていない場合にこのエラーが出ます。上の例では、main ブロックの閉じ括弧 } がありませんね。ブロックを書くときに、開き括弧 { と合わせて閉じ括弧 } を書くようにすると括弧の未対応のエラーは避ることができます。