

問題1

nがint型の変数として宣言されており、今なんらかの値をもっているとする。nが偶数であり、30未満である場合のみ、trueになるような条件式をこの条件の記述に従って作成しなさい。

```
n % 2 == 0 && n < 30
```

問題2

nがint型の変数として宣言されており、今なんらかの値をもっているとする。 $|n| = 3$ 以外で、7で割った余りが3となる数であるときだけ、trueになるような条件式をこの条件の記述に従って作成しなさい。

```
n != 3 && n != -3 && n % 7 == 3  
!(n == 3 || n == -3) && n % 7 == 3等も正解
```

問題3

n,mがint型の変数として宣言されており、今なんらかの値をもっているとする。 $n + m$ の値が偶数のとき、mの値にnの値を代入し、それ以外のときは、mの値を2乗するプログラムを作成しなさい。

```
if((n + m) % 2 == 0){  
    m = n;  
}else{  
    m = m * m;  
}
```