

```

import java.util.*;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        final int NUM_COUNT=4;
        int[] nums={1,2,3,4,5,6,7,8,9};
        int[] ans=new int[NUM_COUNT];
        for(int i=0;i<NUM_COUNT;i++){
            int index=new Random().nextInt(nums.length-i);
            ans[i]=nums[index];
            nums[index]=nums[nums.length-1-i];
        }
        int count=0, hit, blow;
        do{
            count++;
            hit=0;
            blow=0;
            System.out.printf("数字を%d桁で入力してください>", NUM_COUNT);
            int input=new Scanner(System.in).nextInt();
            int[] userAns=new int[NUM_COUNT];
            for(int i=ans.length-1; i>=0; i--){
                userAns[i]=input %10;
                input /=10;
            }
            for(int i=0; i<NUM_COUNT; i++){
                if(userAns[i]==ans[i]){
                    hit++;
                }else{
                    for(int j=0; j<NUM_COUNT; j++){
                        if(userAns[i]==ans[j]){
                            blow++;
                        }
                    }
                }
            }
            System.out.printf("Hit:%d, Blow:%d%n", hit, blow);
        }while(hit!=NUM_COUNT);
        System.out.printf("%d回でClear%n", count);
    }
}

```