

문제은행2

1번.

- 숫자로 대문자, 소문자 할당 받는 개념 이해가 잘 안됐음
- "다시 생성하도록" 하는건 어떻게 하는거지

```
public class Hw1 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        final int min = 65;  
        final int max = 122;  
  
        int range = (max - min) + 1;  
  
        int rand = (int) (Math.random() * range + min);  
  
        if (rand < 65 || rand > 122){  
        }  
    }  
}
```

2번.

```
public class Hw2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // 피보나치 수열의 20번째 항 구하기  
  
        int prePrevious = 1;  
        int previous = 1;  
        //int current = previous + prePrevious;  
        int current;  
  
        System.out.println("1번째 항 : " + prePrevious);  
        System.out.println("2번째 항 : " + previous);  
  
        for(int i=3 ; i < 21 ; i++){  
            current = previous + prePrevious;  
            System.out.println(i + "번째 항 : " + current);  
            prePrevious = previous;  
            previous = current;  
        }  
    }  
}
```

은데

current변수를 앞에 한번에 선언하면
왜 안되는지?

```

7 public class Hw7 {
    public static void main(String[] args) {
        // 1부터 100까지 숫자 중 4의 배수를 모두 더한 값
        // 4+8+12+16+.....+96+100 = ?

        int sum = 0;

        for(int i = 1; i < 101; i++){
            if(i % 4 == 0){
                sum += i;
            }
        }
        System.out.println("4의 배수의 합 : " + sum);
    }
}

```

if문의 조건식을 충족하지 못해도 i의 증감은 계속 되는 것인가??

출력문구를 for문 밖에 하는 이유가 뭐지?? if문을 충족했을 시 결과를 출력하면 되니까 if문 밖(for문 내부)에 출력문구가 있어야 하는 거 아닌가??

8번.

-가로로 한 줄로 배수를 출력하고 싶은데 세로로 출력된다.

```

C:\Users\노서현pc\.jdk
3의 배수 : 9
3의 배수 : 18
3의 배수 : 27
3의 배수 : 36
3의 배수 : 45
3의 배수 : 54
3의 배수 : 63
3의 배수 : 72
3의 배수 : 81
3의 배수 : 90

```

```

public class Hw8 {
    public static void main(String[] args) {
        // 2~10사이의 랜덤한 숫자 뽑기
        int min = 2;
        int max = 10;
        int range = (max - min) + 1;
        int rand = (int)(Math.random() * range + min);

        //1~100까지 숫자 순회
        for(int i=1 ; i<=100 ; i++){
            if(i % rand == 0){
                // 출력하면 가로로 rand의 배수 : ~~~ 가 나오는게 아니라
                // 세로로 배수들이 출력된다. 어떻게 가로로하는지 모르겠음
                System.out.println(rand + "의 배수 : " + i);
            }
        }
    }
}

```