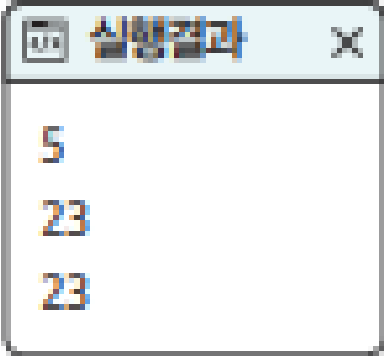


02-3 확인 문제

1. ③ char 타입의 양의 허용 범위가 short 타입보다 더 큼
2. ④ 문자열을 char 타입으로 강제 타입 변환(캐스팅)할 수 없음
3. ① 연산의 결과는 int 타입임
4. ⑥ 연산의 결과는 int 타입임
5. 연산의 결과는 int 타입인데 , char 타입 변수 c2 에 저장했기 때문
`char c2 = (char) (c1 + 1);`
6. int 2, 연산의 결과는 int 타입임
7. double, (double)x / y 또는 x / (double)y 또는 (double)x / (double)y
8. (int) (var1 + var2)
9. (int)var1 + (int)(var2 + var3) + (int)Double.parseDouble(var4) 또는
(int)(var1 + (int)var2 + var3 + Double.parseDouble(var4)) 또는
(int)(var1 + var2 + (int)var3 + Double.parseDouble(var4)) 또는
(int)(var1 + var2 + var3 + (int)Double.parseDouble(var4))
10. 실행결과 창에 5, 23, 23이 출력된 모습
11. Byte.parseByte
Integer.parseInt
Float.parseFloat
Double.parseDouble

02-4 확인 문제

1.

```
package sec04.verify.exam01;

public class Exam01 {
    public static void main(String[] args) {
        String name = "감자바";
        int age = 25;
        String tel1="010", tel2="123", tel3="4567";
        System.out.println("이름: " + name);
        System.out.print("나이: " + age + "\n");
        System.out.printf("전화: %1$s-%2$s-%3$s", tel1, tel2, tel3);
    }
}
```

2.

```
package sec04.verify.exam02;

import java.util.Scanner;

public class Exam02 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("첫번째 수:");
        String strNum1 = scanner.nextLine();
        System.out.print("두번째 수:");
        String strNum2 = scanner.nextLine();
        int num1 = Integer.parseInt(strNum1);
        int num2 = Integer.parseInt(strNum2);
        int result = num1 + num2;
        System.out.println("덧셈 결과:" + result);
    }
}
```

3.

```
package sec04.verify.exam03;

import java.util.Scanner;

public class Exam03 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.println("[필수 정보 입력]");

        System.out.print("1. 이름: ");
        String name = scanner.nextLine();

        System.out.print("2. 주민번호 앞 6자리: ");
        String ssn = scanner.nextLine();

        System.out.print("3. 전화번호: ");
        String tel = scanner.nextLine();

        System.out.println();

        System.out.println("[입력된 내용]");
        System.out.println("1. 이름: " + name);
        System.out.println("2. 주민번호 앞 6자리: " + ssn);
        System.out.println("3. 전화번호: " + tel);
    }
}
```

03-1 확인 문제

1. ㉓ 2. ㉔

03-2 확인 문제

1. `b = -b;`, 부호 연산을 하므로 결과는 `int` 타입이 됨

2. 31 3. `!stop` 4. `/, %`

5. `var1/var2`는 정수 연산이므로 결과는 정수 2, 그래서 변수 `var3`에는 2.0이 저장

`(int)(var3 * var2)`는 `(int)(2.0 * 2)`이므로 결과는 4, 그래서 변수 `var4`는 4가 저장

6. `value / 100 * 100` 7. `float` 타입 0.1f는 정확히 0.1이 아니기 때문

8. `(lengthTop + lengthBottom) * height / 2.0`

- 9.

```
package sec02.verify.exam09;

import java.util.Scanner;

public class Exam09 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("첫 번째 수: ");
        double num1 = Double.parseDouble(scanner.nextLine());

        System.out.print("두 번째 수: ");
        double num2 = Double.parseDouble(scanner.nextLine());

        System.out.println("-----");
        if(num2 != 0.0) {
            System.out.println("결과: " + (num1/num2));
        } else {
            System.out.println("결과: 무한대");
        }
    }
}
```

10.

```
package sec02.verify.exam10;

public class Exam10 {
    public static void main(String[] args) {
        int var1 = 10;

        int var2 = 3;
        int var3 = 14;
        double var4 = var1 * var1 * Double.parseDouble(var2 + "." + var3);
        System.out.println("원의 넓이:" + var4);
    }
}
```

11.

```
package sec02.verify.exam11;

import java.util.Scanner;

public class Exam11 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("아이디:");
        String name = scanner.nextLine();

        System.out.print("패스워드:");
        String strPassword = scanner.nextLine();

        int password = Integer.parseInt(strPassword);

        if(name.equals("java")) {
            if(password == 12345) {
                System.out.println("로그인 성공");
            } else {
                System.out.println("로그인 실패:패스워드가 틀림");
            }
        } else {
            System.out.println("로그인 실패:아이디 존재하지 않음");
        }
    }
}
```

12. true, false

13. value += 10;

value -= 10;

value *= 10;

value /= 10;

14. 가