

(1-2)

| K-Move 스쿨(2기) (7월 중간) 고사 | 과 목 명 | 담 당 교수명 | 연수과정명 | 차수 반 | 성 명 | 검 인 | 평 점 |
|--|-------|------------|----------|--|-----|-----|-----|
| | | 최명실 | K-Move스쿨 | 2기 전체 | | | |
| <p>1. test.java 소스파일이 목적파일로 생성되는 과정을 설명하시오.</p> <p>(소스파일) test.java (javac.exe)컴파일러 (목적파일) test.class 바이너리 (java.exe)실행프로그램 (결과가 출력)</p> <p>소스파일을 javac.exe 컴파일러에 의해서 test.class 바이너리 파일이 생성되고, java.exe에 의해 실행된다</p> <p>2. 두 수를 교체하는 프로그램을 완성하시오.</p> <pre>int a=10, b=20; int c; c=a; a=b; b=c;</pre> <p>3. do - while과 while문의 차이점을 기술하시오</p> <p>do-while : 반복문으로 1번이상 반복</p> <p>while :반복문으로 0번이상 반복. 경우에따라서 한번 수행하지 못할 수도 있음</p> <p>4. for문법을 기술하고 설명하시오</p> <p>for(초기치;조건;증감치)--> 반복문</p> <p>5. 다음 소스의 결과는?</p> <pre>int a=10, b; if (a==10 && a>5) a++; b=++a; System.out.println(a+", "+b); // 12, 12</pre> <p>6. 1~100까지의 3의 배수의 합계와 갯수를 구하고 평균을 구하는 프로그램을 작성하시오</p> | | | | <pre>public static void main(String args[]) { int i, hap=0, cnt=0; double avg; for(i=1;i<=100;i++) { if(i%3==0) { hap=hap+i; cnt++; } } avg=hap/(double) cnt; System.out.println(avg); }</pre> <p>7. 다음의 진법으로 변환하시오</p> <p>(1) -15 --> 2진법으로 0000 1111 (15) --> 1111 0001 (-15)</p> <p>(2) 0111001 --> 2의 보수로 1000111</p> <p>(3) 011111000 --> 8진법으로 011 111 000 3 7 0</p> <p>(4) 49A (16) --> 2진법으로 0100 1001 1010</p> <p>(5) ~(-5)+1 --> 결과값은 5</p> | | | |

