

필기 연습문제 (C언어 더 알아보기 3)

문 반		학과(부)		학 번		이 름	
체 점 자		검 수 자		쪽 합 계	/	총 점	/

※ 주어진 문제에 적절한 답을 하라.

1. 다음 프로그램의 출력값을 순서대로 기술하라.  
(1점) 정답 (            )

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a=3,b=7,c=2,d=5;

    d = b + 3 * + (c % d
        * - a / 2) - - (b % c);
    printf("%d\n", d);
    return 0;
}
```

2. 다음 프로그램의 출력값을 순서대로 기술하라.  
(1점) 정답 (            )

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char c='a';
    short s=2;
    int i=2;
    long long ll=4;
    float f=5.0f;
    double d=3.0f;
    double* dp=&d;

    printf("%d\n", sizeof(dp) );
    printf("%d\n", sizeof(c) );
    printf("%d\n", sizeof(c+c) );
    i=sizeof((char)((float)((int)c+d)
        /ll+f/i)+s);
    printf("%d\n", i );
    return 0;
}
```

3. 다음 프로그램을 완성하라. (1점)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a=1;
    long long b=2;
    double c=3.0f;

    printf("□\n", a+c/b );
    return 0;
}
```

4. 다음 프로그램의 출력값을 순서대로 기술하라.  
(1점) 정답 (            )

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a=1,b=2;
    int c;

    c = a, b ;
    printf("%d\n", c );
    c = (a, b) ;
    printf("%d\n", c );
    return 0;
}
```

5. 다음 두 소스 코드가 동일한 결과를 만들도록 아래 프로그램을 완성하라. (1점)

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a[] = {30,9,34,24,21,49,21};
    int i, max_v = a[0];

    for (i=1; i<7; ++i)
        if ( a[i] > max_v )
            max_v = a[i];
    printf("maximum = %d\n",max_v);
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a[] = {30,9,34,24,21,49,21};
    int i, max_v = a[0];

    for (i=1; i<7; ++i)
        max_v = 
    printf("maximum = %d\n",max_v);
    return 0;
}
```

6. 다음 프로그램의 출력값을 순서대로 기술하라.  
(1점) 정답 (            )

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a=1,b=2,c;

    c = a<b ? a : b;
    printf("%d\n",c);
    c = sizeof(a>b ? 6.5 : 7);
    printf("%d\n",c);
    return 0;
}
```



필기 연습문제 (C언어 더 알아보기 3)							
문 반		학과(부)		학 번		이 름	
채 점 자		검 수 자		쪽 합 계	/	총 점	/

7. 아래 입출력 결과를 만들기 위해 빈 칸에 적당한 코드를 넣어 프로그램을 완성하라. (1점)

입출력 결과	입출력 결과
<pre>3 1 2 3 sum == 6 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .</pre>	<pre>5 2 4 6 8 10 sum == 30 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .</pre>

```
#include <stdio.h>

int accumulate(int v)
{
    

    return sum+=v;
}

int main(void)
{
    int i, v, n;

    scanf("%d", &n);
    for(i=0;i<n;++i) {
        scanf("%d", &v);
        accumulate(v);
    }
    printf("sum == %d\n",  );
    return 0;
}
```

8. 아래 입출력 결과를 만들기 위해 빈 칸에 적당한 코드를 넣어 프로그램을 완성하라. (1점)

입출력 결과	입출력 결과
<pre>3 ++a == 4 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .</pre>	<pre>7 ++a == 8 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .</pre>

```
#include <stdio.h>

void increase()
{
    ++;
}

int main(void)
{
    int a;

    scanf("%d", &a);
    increase(  );
    printf("++a == %d\n", a );
    return 0;
}
```

9. 아래 입출력 결과를 만들기 위해 빈 칸에 적당한 코드를 넣어 프로그램을 완성하라. (1점)

입출력 결과	입출력 결과
<pre>3 4 a + b == 7 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .</pre>	<pre>9 -2 a + b == 7 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .</pre>

```
#include <stdio.h>



int main(void)
{
    int a, b;

    scanf("%d%d", &a, &b);
    printf("a + b == %d\n", add(a,b) );
    return 0;
}

int add(int x, int y)
{
    return x + y;
}
```