33. 다음 C 프로그램의 실행 결과를 쓰시오.

```
#include \( \statio.h \rangle \)
int main(){
    int c=0;
    for(int i=1; i <= 2023; i++) {
        if(i%4 == 0) c++;
      }
      printf("%d", c);
    return 0;
}
```

34. 다음 C 프로그램의 실행 결과를 쓰시오.

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int count, sum = 0;
    for( count = 1; count <= 10; count++ ){
        if( (count % 2) == 0 )
            continue;
        else
            sum += count;
    }
    printf("%d\mathbf{m}", sum);
    return 0;
}
```

35. 숫자 0부터 n까지, n을 포함한 합을 구하는 함수를 C언어로 구현하고자 한다. 이때 n은 0보다 크거나 같은 경우만 고려한다. 다음에 주어진 프로그램에서 /* 공란 */ 으로 표시된 곳에 채워져야 할 코드를 작성하시오.

36. 다음 C 프로그램의 실행 결과를 쓰시오.

```
a= 85 15 50 100 95
io j=05 1585 50 100 95
                                 + 85
#include <stdio h>
void align(int a[ ]) {
                                             15 N5 50 85 100 95

25 N5 50 85 100 95

35 N5 50 85 95 100

(=1 j=05 50 N5 85 95 100
     int temp; \leftarrow 12
     for (int i = 0; i < 4; i++) {
         for (int j=0; j^{\bullet}(-1) = 0; j^{\bullet}(-1) = 0
              if (a[i]) a[i+1] {
                   temp = a[j];
                   a[j] = a[j+1];
                   a[j+1] = temp;
             }
         }
                                                     : 50 75 85 95 100
    }
}
int main() {
     int a[] = \{ 85, 75, 50, 100, 95 \};
     align(a);
     for (int i = 0; i < 5; i++)
         printf("%d ", a[i]);
     return 0;
}
```

37. 다음 C 프로그램의 실행 결과를 쓰시오. 구 수 6 8 10 12 #include 〈stdio h〉

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int count = 2;
    int sum = 0;
                                      ., 30
    while( count <= 10 ) {
        sum += count;
        count += 2;
    }
    printf("%d", sum);
    return 0;
}
```

38. 다음의 출력 결과를 쓰시오.

```
#include \( \stdio.h \) \( \begin{align*} \begin{al
```

39. 다음 C 프로그램의 실행 결과는?

40. 다음 C 프로그램의 실행 결과를 쓰시오.

```
#include \( \stdio.h \)
int main() \{
    int a=120, b=45;
    while (a != b) \{
        if (a \rangle b) a = a - b;
        else b = b - a;
    }
    printf("%d", a);
    return 0;
}
```

30/21

```
41. 다음 C언어의 결과를 쓰시오. 1 2 3 4 5 6 기 #include(stdio h)
 #include(stdio.h)
                            5022661212
 int main() {
     int a=1, sum = 0;
     while (a++   = 5)  {
        if (a\%2 != 0)
                                 -- 12
            continue;
        sum = sum+a;
     }
     printf("%d", sum);
     return 0;
 }
```

42. 다음 C 프로그램의 실행 결과를 쓰시오. i=| (=) 5 기 9

```
#include <stdio.h>
int main() {
   int i, sum=0;
    for( i=1; i \le 10; i+=2 ) {
        if( i % 2 && i %3 ) continue;
        sum += i;
                                       :12
    printf("%d", sum);
    return 0;
}
```

43. 다음 C 프로그램의 실행 결과는?

```
#include <stdio.h>
int main() {
                                                                5 0
   int i, j, sum=,0;
   for( i = 1; i < 10; i++) {/2,3,4,5,6,7,8,9
       for (j = 1; j < 10; j++) \{ (2, 1, 4, 5, 1), 8, 1 \}
           if( j \% 3 == 0 ) continue;
           if( i\% 4 == 0 ) break;
           sum++;
                                          1.42
       }
    printf("%d", sum);
    return 0;
}
```

44. 다음 C 프로그램의 실행 결과는?

```
#include \( \stdio.h \rangle \)
int main(int argc, char *argv[]) {
    int a=1, sum = 0;
    while \( (a++ <= 5) \) {
        if \( (a\%2 != 0) \)
            continue;
        sum = sum+a;
    }
    printf("%d", sum);
    return 0;
}
```

45. 다음 C 프로그램의 실행 결과는?

46. 다음 C 프로그램의 출력 결과는?

47. 다음 C 프로그램의 출력 결과는?

```
#include \( \statio.h \rangle \) int main() \{

int num[5] = \{1, 2, 3\}; 0 \( \text{o} \) \( \text{c} \) \( \text{for} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) \( \text{c} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) \( \text{c} \) int i = \( \text{o} \) int int i = \( \text{o} \) int int i = \( \text{o} \) int i = \( \text{o} \) int int i = \( \tex
```

48. 다음 C 프로그램의 출력 결과는?

```
#include <stdio.h>
int main() {
     int a[] = { 95, 75, 100, 50 };
     int i, j, temp;

int n = sizeof(a) / sizeof(int); 

for( i = 0; i < n - 1; i++) {

for( j = 0; j < 3 - i; j++) {
                                                          n =6
                if( a[j] > a[j+ 1] ) {
                      temp = a[j];
                      a[j] = a[j+1];
                      a[j+1] = temp;
                }
         }
                 01.23
     for( i = 0; i < 4; i++){
           printf("%d ", a[i]);
     }
     return 0;
}
```