

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108066	氏名	須藤 雅貴
----------	-----	------	----------	----	-------

1, `int rev2(int n){
 int a, b, c;
 a = n / 10;
 b = n % 10;
 c = b * 10 + a;
 return c;
}`

2, `int x = 100000;
 ret += a[i] * x;
 x /= 10;`

3, `int ex3(int x){
 int i;
 for (i=1; i<(x/10)`

4, `int max2(int x, int y){
 if (x >= y)
 return x;
 else
 return y;
}`

5, `int max4(int a, int b, int c, int d){
 return max2(max2(a, b), max2(c, d));`

6,

解答用紙

電機 工学学科	2 年	学生番号	13108066	氏名	須藤 雅貴
---------	-----	------	----------	----	-------

7, int D(int a, int b, int c){
 if ((b*b - 4*a*c) >= 0){
 return 1;
 } else {
 return 0;
 }
}

8, int power2(int n){
 int x = 1;
 for (i = 0; i < n; i++){
 x *= 2;
 }
 return x;
}

9, int factorial(int n){
 int x = 1;
 for (i = n; i > 0; i--){
 x *= i;
 }
 return x;
}

10, int count(int n){
 int x = 0;
 for (i = 1; i <= 12; i++){
 if ((factorial(i) > power2(i)) == 1){
 x++;
 }
 }
 return x;
}

解答用紙

24

電気電子工学科

2年

学生番号

13108067

氏名

園田 遼

```
1 int rev2(int n) {
    int a, b;
    a = n % 10;
    b = n / 10;
    return 10 * a + b;
}
```

```
2 ret += a[i] * (10 ^ (8 - i));
```

```
3 int dp(int n) {
    int i, a = 0;
    for (i = 10; i < n; i *= 10) {
        a = a + n / i % 10;
    }
    return a;
}
```

```
4 int max2(int a, int b) {
    if (a >= b) {
        return a;
    } else {
        return b;
    }
}
```

```
5 int max4(int a, int b, int c, int d) {
    return max(max(a, b), max(c, d));
}
```

```
6 for (i = 0; i < n; i++) {
    m = max2(m, a[i]);
}
```

```
7 int D(int a, int b, int c) {
    return b * b - 4 * a * b >= 0;
}
```

```
8 int power2(int n) {
    int i, a = 1;
    if (n == 0) {
        return a;
    } else {
        for (i = 0; i < n; i++) {
            a = a * 2;
        }
        return a;
    }
}
```

```
9 int factorial(int n) {
    int i, a = 1;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        a = a * i;
    }
    return a;
}
```

```
10 int count(void) {
    int i, a = 0;
    for (i = 0; i < 12; i++) {
        if (power2(i) < factorial(i)) {
            a += 1;
        } else {
        }
    }
    return a;
}
```

解答用紙

15 1/3

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108068	氏名	高橋 響生
----------	-----	------	----------	----	-------

(1)
int rev2(int n) {
 int x, y, z;
 x = n % 10;
 y = (n - x) / 10;
 z = 10 * x + y;
 return z;
}

(2)

(3) int dp(int n)

(4) int max2(int x, int y) {
 if (x > y) {
 return x;
 } else if (y > x) {
 return y;
 }
}

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108068	氏名	高橋 學生
----------	-----	------	----------	----	-------

[5]

```
int max4 (int a, b, c, d) {
    return max2 (max2(a, b), max2(c, d));
}
```

[6]

[7]

```
int D(void) {
    int a, b, c, x;
    x = b*b - 4*a*c;
    if (x >= 0) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

[8]

```
int power2 (int n)
{
    int x = 1;
    int i;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        x *= 2;
    }
    return x;
}
```

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13168068	氏名	高橋 響生
----------	-----	------	----------	----	-------

{9}

```
int factorial (int n) {  
    int
```



{10}

```
int count (void) {  
    int c = 0;  
    int n;  
    for (n=1; n<13; n++) {  
        if (power2(n) < factorial(n)) {  
            c += 1;  
        }  
    }  
    return c;  
}
```


解答用紙

電気電子 工学科	年	学生番号	13108069	氏名	高橋 智太
----------	---	------	----------	----	-------

4.

```

int max2(void) {
    int larger(int x, int y) {
        int x = 54;
        int y = 45;
        if (x > y) {
            printf("%d", x);
            return x;
        }
        else {
            return y;
        }
    }
}

```

3.

```

int main(void) {
    int sum = a1 + a2 + a3 + a4;
    a1 = 1;
    a2 = 2;
    a3 = 3;
    a4 = 4;
    printf("%d", sum);
    return 0;
}

```

解答用紙

15

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108070	氏名	竹川 孝太郎
----------	-----	------	----------	----	--------

1. int rev2 (int x) {

2.

ret = a[i]*10

3.

```
4. int max2 (int x, int y) {
    if (x > y) {
        return x;
    } else {
        return y;
    }
}
```

```
5. int max4 (int a, int b, int c, int d) {
    return max2 (max2 (a, b), max (c, d));
}
```

6.

```
7. int D (int a, int b, int c) {
    if ((b*b - 4*a*c) >= 0) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

```
8. int power2 (int n) {
    int result;
    result = 1;
    int i;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        result *= 2;
    }
    return result;
}
```

```
9. int factoria (int n) {
    int result;
    result = 1;
    int i;
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        result *= i;
    }
    return result;
}
```

10.