

解答用紙

9

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108061	氏名	下釜 巧巳
----------	-----	------	----------	----	-------

1.

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

2.

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

3.

```
for (i=0; i < n; i++){
    if (m > a[i])
}
```

4.

```
int factorial (int n){
    int i;
    int ans = 1;
    for (i=1; i <= n; i++){
        ans = ans * i;
    }
    return ans;
}
```

5.

```
int f_is_over (int m){
    int m;
    if (m / factorial(n) >= 1){
        return m;
    }
}
```

6.

```
int dsum (int n){
    int i;
    int a = 0;
    for (i=1; i < n; i++){
        if (n%i == 0){
            a++;
        }
    }
    return a;
}
```

7.

```
int perfects (int n){
}
```

8.

```
int rev2 (int a){
    int x, y;
    x = a % 10;
    y = a / 10;
    return (10 * x + y);
}
```

9.

```
int sam_digits (int n){
}
```

10.

```
int rev9 (int a[]){
    int i;
    int a[9];
    for (i=9; i > 0; i--){
        a[i]
    }
    return a[i];
}
```


解答用紙

6

電子工学科	2 年	学生番号	13108062	氏名	肖 駿
-------	-----	------	----------	----	-----

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

```
8. int rev2 (int a) {
    int b;
    int c;
    int d;
    b = a / 10;
    c = a % 10;
    d = (c * 10) + b;
    return d;
}
```

```
2. int max4 (int a, int b, int c, int d) {
    if (a > b && a > c && a > d) {
        return a;
    } else if (b > a && b > c && b > d) {
        return b;
    } else if (c > a && c > b && c > d) {
        return c;
    } else {
        return d;
    }
}
```

```
4. int factorial (int n) {
    int i;
    int a;
    a = 1;
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        a = a * i;
    }
    return a;
}
```

```
9. int same_digits (int n) {
```

X

解答用紙

学科 学籍番号記入!! 3

電気電子工学科

2 年

学生番号

13108063?

氏名

新藤雅人

```

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

```

```

2  int max4(int a, int b, int c, int d){
    if (a >= b && a >= c && a >= d){
        return a;
    }
    else if (b >= a && b >= c && b >= d){
        return b;
    }
    else if (c >= a && c >= b && c >= d){
        return c;
    }
    else if (d >= a && d >= b && d >= c){
        return d;
    }
}

```

授業(中) a27521

```

3  for (i=0; i++ < n){

```

if

X

解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108063?	氏名	新藤牙直人
---------	-----	------	-----------	----	-------

```

8  int rev2 ( int x, int a, int b ) {
    scanf ("%d", &x);
    x = 10 * a + b;
    return 10 * b + a;
}

```

```

9  int same_digits (int x) {

```

X

```

10 int rev9 (int a, b, c, d, e, f, g, h, i, j) {
    scanf ("%d", &j);
    j = 109 * a + 108 * b + 107 * c + 106 * d + 105 * e + 104 * f + 103 * g + 102 * h + i;
    return 109 * i + 108 * h + 107 * g + 106 * f + 105 * e + 104 * d + 103 * c + 102 * b + 10 * a;
}

```

解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108064	氏名	末松 徹也
----------	-----	------	----------	----	-------

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

```
6. int drum (int n)
{
    int x;
    while ((x > 0) && (x < n))
    {
        if (x % n == 0)
        {
            // X
        }
    }
}
```

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

```
3. for (i = 0; i <= n; i++)
{
    n = max2 (m, a[i]);
}
// X
```

```
4. int factorial (int n)
{
    int x = 1;
    while (n > 0)
    {
        x = x * n;
        n--;
    }
    return x;
}
```

```
8. int rev2 (int n)
{
    int n1, n10, x;
    n1 = n % 10;
    n10 = n / 10;
    x = 10 * n1 + n10;
    return x;
}
```

```
9. int rev9 (int n)
{
    // X
}
```

```
5. int f_is_over (int m)
{
    if (factorial (n) > m)
    {
        return n;
    }
    else {
        ;
    }
}
```


解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108065	氏名	菅原 諒哉
----------	-----	------	----------	----	-------

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

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

3

4 int factorial(int n){
 if(n == 0)
 return 1;
 else
 return n * factorial(n-1);
}

5 int f_is_over(int m){
 int n;
 if (factorial(n) < m && m < factorial(n+1))
 return m;
}

解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13108065

氏名

菅原 諒哉

6) `int dsum (int n){
 int x;
 if (n%x==0)
 x+=x;
 return x;
}`

7) `int perfects (int m){
 if (m%dsum(m)==0)
 return m;
}`

8) `int rev2 (int n) {
 return 10*(n%10)+(n/10);
}`

9

10