

解答用紙

6

電子 工学科	2 年	学生番号 13108031	氏名 田 耕大
--------	-----	---------------	---------

1.

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

4.

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

8.

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

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;
    }
}
```

5.

```
int f_is_over (int n, int m)
{
    int i;
    int a = 1;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        a = a * (1 + i);
    }
    if (a > m)
    {
        return a;
    }
    else
    {
        ;
    }
}
```

10.

```
int rev9 (int a)
{
    return a / 1000000000 + (a / 10000000) * 10 +
        (a / 1000000) * 100 +
        (a / 100000) * 1000 +
        (a / 10000) * 10000 +
        (a / 1000) * 100000 +
        (a / 100) * 1000000 +
        (a / 10) * 10000000 +
        a;
}
```

3.

```
int dsum (int n)
{
    int x = 1;
    int i;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        x++;
    }
}
```

$7 = 5$
72m

X

解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108032	氏名	小野 晃太
----------	-----	------	----------	----	-------

```

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

```

```

4. int factorial (int n)
{
    int i;
    b = 1;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        b = b * (n - i);
    }
    return b;
}

```

```

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

```

```

5. int f_is_over (int m)
{
    int a, i;
    while (a == 0)
    {
        a = factorial(n) > m;
        i++;
    }
    return i;
}

```

```

3. for (i = 0; i < n; i++) {
    if (m > a[i])
    {
        m = a[i];
    }
    else
    {
        continue;
    }
}

```


解答用紙

電気電子	工学科	2 年	学生番号	13108032	氏名	小野 晃太
------	-----	-----	------	----------	----	-------

6. int dsum (int n)
{
 int i;
 int a=0;
 for (i=n; i>0; i--)
 {
 if (n%i == 0)
 a = a + i;
 else
 {
 continue;
 }
 }
 return a;
}

X

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

9.

X

7

10. int rev9 (int x)
{

X

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108033	氏名	皆尺寺 光
----------	-----	------	----------	----	-------

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), max2(c, d));  
}
```

3.

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

4.

```
int factorial (int n) {  
    if (n > 0) {  
        return n * factorial(n-1);  
    } else {  
        return 1;  
    }  
}
```


解答用紙

電気電子

工学科

2 年

学生番号

13108033

氏名

皆尺寺 光

5

```
int f_is_over(int m){
    int n;
    for(;;){
        if (factorial(n) > m){
            break;
        }
    }
    return n;
}
```

8

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

6

```
int dsum(int n){
    int x, ans = 0;
    for (x = 1; x < n; x++){
        if (n % x == 0){
            ans += x;
        } else {
        }
    }
    return ans;
}
```

7

```
int perfect(int n){
```

X

解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13108034

氏名

片岡 正樹

9

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 (max2(a, b) >= max2(c, d))
        return max2(a, b);
    else
        return max2(c, d);
}
```

③

```
int max(int a[], int n)
{
    int i;
    int m = -1;
    for (i = 0; a[i] != -1; i++)
    {
        if (m <= a[i])
            m = a[i];
        else { ; }
    }
}
```

⑧

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

⑩

```
int rev9(int x, int y)
{
    int a, i = 1;
    for (i = 1; i <= a; i++)
```

④

```
int factorial(int n)
{
    int z = 1, i = 0;
    if (n == 0) return 1;
    else
    {
        for (i = 0; i <= n; i++)
        {
            z = z * i;
        }
        return z;
    }
}
```


解答用紙

電大電子	工学科	2 年	学生番号	13/08035	氏名	金子悠一
------	-----	-----	------	----------	----	------

```

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

$q_1 = 9/10$
 $q_2 = 9/10$

```

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++) {
    if (a[i] > m) {
        m = a[i];
    }
}
    
```

```

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

```

5  int f_is_over (int m) {
    int i, ans;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        if (m < factorial (ans)) {
            return ans;
        }
    }
    else {
        return -1;
    }
}
    
```

2/2

解答用紙

金子 工学科	2 年	学生番号	13108035	氏名	金子 悠一
--------	-----	------	----------	----	-------

6 int dsum (int n){
int

X

ret

7

X

54

8 int rev2 (int a){

int h, c, d;

h = (a % 10) * 10;

c = a / 10;

d = h + c;

return d; }

O

9 int c, int d)

X

10

解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108036	氏名	上小川 諒
---------	-----	------	----------	----	-------

21

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), max2(c, d));
}
```

3.

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

4.

```
int factrial(int n)
{
    if (n == 0) {
        return 1;
    }
    return n * factrial(n - 1);
}
```


解答用紙

2/2

電気	工学科	2 年	学生番号	13108036	氏名	上ノ川 莉
----	-----	-----	------	----------	----	-------

8. int rev2(int a)

```

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

```

10. int rev9(int a)

```

{
    int x, i;
    x = 0;
    for(i=0; i<9; i++)
    {
        x = x*10 + (a%10);
        a = a/10;
    }
}

```

5. int f-is-over(int m)

```

{
    int n=0;
    for(;;)
    {
        if(m <= factrial(n))
        {
            break;
        }
        n++;
    }
    return n;
}

```

9. int same-digits(int n)

```

{
    int x, y; int i=0;
    for(;;)
    {
        x = a%10;
        a = a/10;
        y = a%10;
        if(a%10 == 0)
        {
            return 1;
        }
        if(x == y)
        {
            ;
        }
        else
        {
            return 0;
        }
    }
}

```

6. int dsum(int n)

```

{
    int x, i, t;
    x = 0;
    for(i=0; i<n; i++)
    {
        if(n%x == 0) {
            t++;
        }
        x++;
    }
    return t;
}

```


解答用紙

1/2 18

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108037	氏名	鴨田 将一
----------	-----	------	----------	----	-------

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)
{
    int e, f;
    if (a >= b)
    {
        e = a;
    }
    else
    {
        e = b;
    }
    if (c >= d)
    {
        f = c;
    }
    else
    {
        f = d;
    }
    if (e >= f)
    {
        return e;
    }
    else
    {
        return f;
    }
}

```

3.

```

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

```

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;
    for (n=0; n<m; n++)
    {
        if (factorial (n) >= m)
        {
            break;
        }
    }
    return n;
}

```

解答用紙

2
2

~~28~~

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108037	氏名	鴨田 将一
----------	-----	------	----------	----	-------

6. int dsum(int n)

```
{
    int i, sum;
    sum = 0;
    for (i = 1; i <= n; i++)
    {
        if (n % i == 0)
        {
            sum = sum + i;
        }
        else
        {
            ;
        }
    }
    return sum;
}
```

9. void samedigits(int n)

```
{
    int a[];
    for (i = 0; i
```

X

10. int rev.9(int n)

```
{
    int
```

X

8. int rev2(int n)

```
{
    int a, b;
    a = n % 10;
    b = (n - a) % 10;
    return a * 4 + b;
}
```

X

解答用紙

18

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108038	氏名	川内 聖士
---------	-----	------	----------	----	-------

```
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){
    int e, f, g;
    e = max2(a, b);
    f = max2(c, d);
    g = max2(e, f);
    return g;
}
```

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

```
4. int factoria(int n){
    if(n == 1){
        return 1;
    }else{
        return n * factoria(n-1);
    }
}
```

```
5. int f_is_over(int m){
    int n;
    for(n=1; ; n++){
        if(factoria(n) >= m){
            return n;
            break;
        }
    }
}
```

```
6. int dsum(int n){
    int x, a;
    a = 0;
    for(x=1; x <= n; x++){
        if(n % x == 0){
            a = a + x;
        }else{
        }
    }
    return a;
}
```

```
7. int perfects(int m){
    int h;
    for(n=1; n <= m; n++){
        if(n == dsum(n)){
            printf("%d", n);
        }
    }
}
```

```
8. int rev(int n){
    a = n/10;
    b = n - a*10;
```

X

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号 13108039	氏名 菊田和司
----------	-----	---------------	---------

18 1/2

1. int max2(int x, int y)

```
{
    if (x > y)
    {
        return x;
    }
    else if (x < y)
    {
        return y;
    }
}
```

2. int max4(int a, int b, int c, int d)

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

3. int b = 0

```
for (i = 1; i <= n; i++)
{
    m = max2(a[i], 0)
}
```

4. int factorial(int n)

```
{
    if (n == 1)
    {
        return 1;
    }
    else
    {
        return n * factorial(n - 1);
    }
}
```

5. int f_is_over(int m)

```
{
    for (i = 1; i <= n; i++)
    {
        if (m < factorial(n))
        {
            return n;
            break
        }
    }
    else
    {
        }
    }
}
```


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108039	氏名	菊田和司
---------	-----	------	----------	----	------

6.

```

int dsum(int n)
{
    int sum = 0;
    int i;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        if (n % i == 0)
        {
            sum = sum + i;
        }
        else
        {
        }
    }
    return sum;
}

```

8. int rev2(int n)

```

{
    int m, a, b;
    a = n % 10;
    b = n / 10;
    m = a * 10 + b;
    return m;
}

```

9. int same_digits(int n)

```

{
    int i;
    for (
    {

```

7.

X

10. int rev9(int a[])

```

{
    int i, b[];
    for (i = 0; i < 9; i++)
    {
        b[i] = a[9 - i];
    }
    return b[i];
}

```

解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108040	氏名	岸 兼也
----------	-----	------	----------	----	------

11

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

12

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

13

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

14

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

15

```
int f_is_over(int m)
{
    for (i = 0; i < 10; i++)
    {
        if (m > factorial(i))
        { break; }
    }
    return i;
}
```

16

```
int dsum(int n)
{
    x = n % 10; n = n / 10;
}
```

18

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

19

```
int same_digits(int n)
{
}
```

10

```
int rev9(int n)
{
    int i, z; z = 0;
    for (i = 0; i < 9; i++)
    {
        z = z * 10 + n % 10;
        n = n / 10;
    }
}
```