

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108011	氏名	石田 大馬奇
----------	-----	------	----------	----	--------

3

1. int max2(int x, int y)

```

{
    if (x > y) {
        return x;
    } else if (y > x) {
        return y;
    } else {
        return 0;
    }
}

```

if (x > y)

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

```

{
    if (max2(a, b) > max2(c, d)) {
        return max2(a, b);
    } else if (max2(a, b) < max2(c, d)) {
        return max2(c, d);
    } else {
        return 0;
    }
}

```

0

4. int factorical(int n)

```

{
    int i;
    for (i=1; i<n; i++) {
        n *= n-i;
    }
    return n;
}

```

if (i < n)

5. int f_is_over(int m)

```

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

```


解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108012	氏名	石田 裕也
----------	-----	------	----------	----	-------

12

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)));
}



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



7. int perfects(int n)



4.
int factorial(int n)
{
 if (n == 0)
 {
 return 1.0L;
 }
 else
 {
 return n * factorial(n-1);
 }
}

1.0L, 0" 何で浮点型なの?
 1.0, 2.0 なの?

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



9. int same_digits(int n)
{
 int i;
 int x[10];
 for (



5. int f_is_over(int m)
{
 int i;
 for (i=0; i < 1000; i++)
 {
 if (m > factorial(i))
 {
 return i;
 break;
 }
 }
}

2/2

解答用紙

工学科	年	学生番号	13108072	氏名	石田 裕七
-----	---	------	----------	----	-------

```
10
108
int rev9 (int n)
{
    int i, t=10, SUM
    int k[8];
    for(i=0; i<8; i++)
    {
        k[i] = n%t;
        t*=10;
    }
    for(i=0; i<8; i++)
    {
        SUM+=k[i]*t;
        t/=10;
    }
    return SUM;
}
```


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108013	氏名	一本 真生
---------	-----	------	----------	----	-------

18

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

4, int factorial (int n) {
 int i, m = 1;
 for (i = n; i >= 1; i--)
 m = m * i;
 return m;
}

5, int f_is_over (int m) {
 int i;
 for (i = 1; i <= m; i++)
 if (i % 2 == 0)
 return 1;
 return 0;
}

6, int dsum (int n) {
 int i;
 int m = 0;
 for (i = 1; i <= n; i++) {
 if (n % i == 0)
 m = m + i;
 }
 return m;
}

7, int perfects (int n) {
 int m;
 for (i = 1; i <= n; i++)
 if (i % 2 == 0)
 m = m + i;
 return m;
}

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

9, int same_digits (int n) {
 if (n % 10 == 0 && n / 10 == 0)
 return 1;
 else
 return 0;
}

10, int rev9 (int n) {
 int a[10], i, j;
 for (i = 0; i < 9; i++) {
 a[i] = n % 10;
 n = n / 10;
 }
 for (j = 0; j < 9; j++) {
 print f ("%d", a[j]);
 }
}

解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108014	氏名	伊藤 晃宙
---------	-----	------	----------	----	-------

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

```
5. int f_is_over(int m) {  
    int n = 0;  
    while (factorial(n) < m) {  
        n++;  
    }  
    return n;  
}
```


解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108014	氏名	伊藤晃宙
----------	-----	------	----------	----	------

```

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

```

```

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

```

```

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

```

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108019	氏名	伊藤 晃宙
----------	-----	------	----------	----	-------

9. int same_digits (int n) {

int a[];

int i = 0;

while (n > 0) {

a[i] = n % 10;

n = n / 10;

10. int rev9 (int n) {

X

解答用紙

18

電気電子	工学科	2 年	学生番号	13108015	氏名	伊藤 輝
------	-----	-----	------	----------	----	------

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

✓

4. int factorial (int n) {

```

    int i;
    n = 1;
    for (i = n; i > 1; i--) {
        n = n * i;
    }
    return n;
}

```

5.

6. int dsum (int n) {

```

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

```

7. int perfects (int m) {

```

    int i, n;
    for (i = 1; i <= m; i++) {
        if (dsum(i) == i) {
            printf ("%d", i);
        } else {
            ;
        }
    }
    return 0;
}

```

8. int rev2 (int n) {

```

    int x, y, z;
    x = n % 10;
    y = n / 10;
    z = 10 * x + y;
    return z;
}

```

9. int same_digits (int n) {

✗

解答用紙

15

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108016	氏名	岩崎 拓
----------	-----	------	----------	----	------

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

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

```
9. int same_digits (int n) {
    if (rev2(n) == n) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

```
5. int f_is_over (int m)
{
    int n;
    if (factorial(n) % m == 1) {
        return n;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

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

```
10. int rev9 (int n)
{
    int a, b;
    a += n % 10;
    b += n / 10;
}
```


解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108017	氏名	岩本 崇志
----------	-----	------	----------	----	-------

12

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

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

```
5. int f_is_over(int m){
    int i, x;
    while(1 > 0){
        if(i=0; i > m; i++){
            if(factorial(i) > m){
                x = i;
                break;
            }
        }
    }
    return x;
}
```

```
6. int dsum(int n){
    int i;
    int add = 0;
    if(i=1; i > n; i++){
        if(n%i == 0){
            add += i;
        }
    }
    return add;
}
```


解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13108017

氏名

岩本崇志

7. void perfects(int m){

int i;

for(i=1; i < m; i++){

if(m%i == 0){

printf("%dが完全数\n", i);

}

}

return 0;

}

8. int rev2(int n){

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108018	氏名	上田 圭祐
----------	-----	------	----------	----	-------

1/2 15

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

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

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

4. int factrial (int n) {
 int i, a=1;
 for (i=1; i=n; i++) {
 a = a * i;
 return a;
 }

5. int f_is_over (int m) {
 int n=0;
 do { n += 7; }
 while (factrial(n) < m)
 return n;
 }

6. int dsum (int n) {
 int i, a=7, b=0;
 for (i=0; i < n; i++) {
 a = a + i;
 if (a % 10 == 0) {
 b = b + a;
 } else { ; }
 } return b;
 }

7. int perfects (int m) {
 int n; for (n=0; n < m; n++) {
 if (dsum(n) == n) {
 printf ("%d", n);
 } else { ; }
 }

解答用紙

2/2

電気	工学科	2 年	学生番号	13108018	氏名	上田 至希
----	-----	-----	------	----------	----	-------

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

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

解答用紙

6

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108019	氏名	内立 侑磨
----------	-----	------	----------	----	-------

1.

```

int max2 (int X, int Y)
{
    if ( X > Y )
        return X;
    else
        return Y;
}

```

5.

```

int f_is_over(m)
{
    int n, m;
    for (N=1; max2(factorial(n)>m); n++){
        printf("%d", N);
    }
}

```

8.

```

int rev2 ()
{
    int n;
    printf("n%10*10+n/10");
    return 0;
}

```

2. が毛方.

```

int max4 (int a, b, c, d)
{
    if ( max2(a, b) > max2(c, d) )
        return max2(a, b);
    else
        return max2(c, d);
}

```

6.

```

int dsum (int n)

```

3.

```

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

```

7.

10

```

int rev9 ()
{
    int n;
    int i;
    int X=0;
    for (i=1; i<10; i++){
        X = X
    }
}

```

4.

```

int factorial (n)
{
    int n;
    int i;
    int X=1;
    for (i=n; i>1; i--){
        X = X * i;
    }
    return X;
}

```


1/2

解答用紙

21

電子工学科	2年	学生番号	13108020	氏名	内田博規
-------	----	------	----------	----	------

1.

```

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

```

4.

```

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

```

2.

```

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

```

5.

```

int f_is_over(int m){
    int i, x=0;
    for(i=0; i<m; i++){
        if(factorial(i) > m){
            return x;
        }
        else {
            x += 1;
        }
    }
}

```

3.

```

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

```


2/2

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108020	氏名	内田 博規
----------	-----	------	----------	----	-------

6.

```

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

```

7.

```

int perfect(int m){
    int i;
    for(i=0; i<m; i++){
        if(dsum(i)==i){
            printf("%d\n", i);
        }
        else{
            ;
        }
    }
}

```

8.

```

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

```

9.

```

int same_digits(int n){
    int i, x=0;
    for(i=0; i<n; i++){
        x = n%10;
    }
}

```

```

int rev9(int n){
    int a[], i=0, j;
    while(n>0){
        a[i] = n%10;
        n = n/10;
        i++;
    }
}

```