

# 解答用紙

1/2

15

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108021	氏名	内村 仁美
---------	-----	------	----------	----	-------

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

```
2. int max4(int a, int b, int c, int d){
    if(max2(a, b) > max2(c, d)){
        return max(a, b);
    } else if(max2(a, b) < max2(c, d)){
        return max(c, d);
    }
}
```

```
3. int max(int a[], int n){
    int i;
    int m = -1;
    for(i=0; i<n; i++){
        if(max4(a[i])
```

return m;

n, n-1, n-2, ..., 2, 1, 0

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

```
5. int f_is_over(int m){
    int t=0, i;
    for(i=0; t<m; i++){
        t = factorial(i);
    }
    return i;
}
```

# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108021	氏名	内村 仁美
----------	-----	------	----------	----	-------

```

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

```

```

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

```

```

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

```

12 → 21

31 → 13

9. int



# 解答用紙

1/3

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108022	氏名	江口 航平
----------	-----	------	----------	----	-------

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. i = a[m]  
 i \*= 10



4. int factorial (int n) {  
 int m = 1;  
 int i;  
 for (i = n; i > 0; i--)  
 { m = m \* i;  
 }  
 return m;  
 }



5. int f\_is\_over (int n)  
 { int m;  
 }



6. int dsum (int n)  
 { int x;  
 }



2/2

# 解答用紙

電気電子	工学科	2 年	学生番号	13108022	氏名	江口 航平
------	-----	-----	------	----------	----	-------

7.

X

```

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

```

0

```

9. int same_digits (int n)
{
    int x, y, z;
    x = n / 100;
    y = n / 10;
    z = n % 10;
    if (x == y && y == z)
    {
        return 1;
    }
    else { return 0;
    }
}

```

1

10. int rev9 (int n)

```

{
    int a[x];

```

```

    for (i=

```



## 解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13/08023

氏名

江崎 喜久地

1

```

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

```

 $\text{max2}(\text{max2}(a, b), \text{max2}(c, d))$ 

2.

```

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

```

 54  
 4.5

8

```

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

```

4

```

int factorial(int n)
{
    if (n == 1)
        return 1;
    if (n > 1)
        for (n = 1; n <= n; n++)
            return factorial(n * (n + 1));
}

```

n!

## 解答用紙

電子工学科	2 年	学生番号	13/08023	氏名	江崎 喜久地
-------	-----	------	----------	----	--------

10. 

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



# 解答用紙

18

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108024	氏名	大久保 祐輔
---------	-----	------	----------	----	--------

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));  
}

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

⑤ int f\_is\_over (int m) {  
 int n = 1;  
 while (factorial(n) < m) {  
 n++;  
 }  
 return n;  
}

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

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

⑩ int rev9 (int n) {  
 int i, a[9], b = 0;  
 for (i = 0; i < 9; i++) {  
 a[i] = n % 10;  
 n = n / 10;  
 }  
 for (i = 9; i > 0; i--) {  
 b = b \* 10 + a[i];  
 }  
 return b;  
}

□



# 解答用紙

電子工学科	2 年	学生番号	13108025	氏名	大島 拓也
-------	-----	------	----------	----	-------

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));
}

```

⑧

```

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

```

④

```

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

```

⑩

```

rev9 (int x)
{
    int i, a = 0;
    for (i = 1; i <= 9; i++)
    {
        return x % 10;
        x = x / 10;
    }
}

```



## 解答用紙

電子工学科	2 年	学生番号	13108025	氏名	大島 拓也
-------	-----	------	----------	----	-------

⑥ int dsum (int x)

{

int i, a;

 $a = 0$ 

for (i = 1; i &lt; X; i++)

{

if (x % i == 0)

{

a += i;

}

else

{

}

}

return a;

{

# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108026	氏名	大野 真幸
----------	-----	------	----------	----	-------

1. 

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

2. 

```
int max4(int x, int y)
{
    return max4(max2(x, y), max2(x, y));
}
```

3. ~~X~~

4. 

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

5. 

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

6. 

```
int dsum(int x) {
    int n;
    x = 1;
    for (n = 1; n <= x; n++)
        x = x + x/n;
    return dsum(x);
}
```

7. ~~X~~

8. 

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



# 解答用紙

電気電子	工学科	2 年	学生番号	13108027	氏名	大森 佳馬
------	-----	-----	------	----------	----	-------

[1] void max2 (void)  
 {  
 int x, y;  
 scanf("%d", &x);  
 scanf("%d", &y);  
 if (x > y)  
 {  
 printf("%d\n", x);  
 }  
 else  
 {  
 printf("%d\n", y);  
 }  
 }

[2] void max4 (void)  
 {  
 int a, b, c, d;  
 scanf("%d", &a);  
 scanf("%d", &b);  
 scanf("%d", &c);  
 scanf("%d", &d);  
 for (i = 1; i <= 4; i++)  
 {  
 if

127 5310

[3] for (i = 1; i <= n; i++)  
 {  
 if (num[i] < num[i+1])  
 {  
 n = num[i];  
 return n;  
 }  
 }

[4] void factorial(n) (void)  
 {  
 int n, i;  
 scanf("%d", &n);  
 for (i = 1; i <= n; i++)  
 {  
 n = n \* i;  
 }  
 printf("%d", n);  
 }

[5] void dsum (void)  
 {  
 int n, i, x;  
 scanf("%d", &n);  
 for (i = 1; i <= n; i++)  
 {  
 x = n % i == 0;  
 }  
 printf("%d\n", x);  
 }

[6] void same\_digits() (void)  
 {  
 int x, i;  
 scanf("%d", &x);  
 while (x > 0)  
 {  
 if (x % 10

[7] void rev2 (void)  
 {  
 int a, b, c;  
 scanf("%d", &a);  
 b = a / 10;  
 c = a % 10;  
 printf("%d %d\n", c, b);  
 }

[8] void p-is-over(n) (void)  
 {  
 int

[9] void rev9 (void)  
 {  
 int x[i], i;  
 scanf("%d", &x[i]);  
 for (i = x[i]; i--)  
 {  
 printf("



# 解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108028	氏名	岡 知春
----------	-----	------	----------	----	------

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

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

```
5. int f_is_over(int m){
    int m;
    int n = 1;
    scanf("%d", &m);
    for (i = 1; i <= m; i++){
        if (factorial(n) >= m){
            break;
        } else {
            n++;
        }
    }
    printf("%d", n);
}
```

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

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

```
10. int rev9 (int x[]){
    int i;
    int n;
    for (i = 0; i <= 8; i++){
        scanf("%d", &n);
    }
    for (i = 8; i >= 0; i--){
        printf("%d", n);
    }
}
```



# 解答用紙

21

電電子 工学科	2 年	学生番号	13108029	氏名	岡 俊臣
---------	-----	------	----------	----	------

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

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

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

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

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

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

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

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

```
10. int rev9(int n){
    int a[9], b, c, i;
    for(i = 0; i < 9; i++){
        a[i] = n % 10;
    }
}
```



# 解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108030	氏名	岡部 大輝
----------	-----	------	----------	----	-------

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 (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;  
 }

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

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

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

6. int dsum (int n){  
 int x;

5. int f-is-over (int m){  
 for (m=0; ; m++){  
 if (factorial(n) > m){  
 return n;  
 } else  
 return m;  
 }