

## 解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13508001

氏名

赤坂 弘人

```

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

```

```

2. int max4( ) {
    int a, b, c, d, e, f;
    scanf("%d", &a);
    scanf("%d", &b);
    scanf("%d", &c);
    scanf("%d", &d);
    if (a > b) { return e = a; }
    else { return e = b; }
    if (c > d) { return f = c; }
    else { return f = d; }
    if (e > f) { return e; }
    else { return f; }
}

```

```

4. int factorial( ) {
    int n;
    scanf("%d", &n);
    }
    int main(int n) {
        int a;
        return factorial(a-1) * a;
    }

```

```

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

```

```

10. int rev9( ) {
    int i, j, a[ ];
    for (i = 0; i < 9; i++) {
        scanf("%d", &a[i]);
    }
    for (j = 9; 0 < j; j--) {
        printf("%d", a[j]);
    }
    return 0;
}

```

## 解答用紙

電子 工学科	2 年	学生番号	1310800/	氏名	赤波 祐人
--------	-----	------	----------	----	-------

9 int same\_digits (      ) {

int n, a[], i;

scanf ("%d", &n);

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

a[i] = a[i]

}

3/ 数えあげてみる



# 解答用紙

①

9. 7

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108002	氏名	阿部 剛志
----------	-----	------	----------	----	-------

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

⑤ int f\_is\_over (int n)  
 { int m;  
 if (m < ~~n~~) {  
 return ~~n~~;  
 }  
 }

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 a, x;  
 for (x=0; x<=n; x++)  
 if (n%x == 0)  
 a = + n;  
 return a;  
 }  
 }

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

X

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

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

2

# 解答用紙

電気工学科	2年	学生番号	13108002	氏名	阿部 剛志
-------	----	------	----------	----	-------

9  
int same\_digits (int n)  
{

10  
int rev9 (int n)  
{  
return X

X

7  
int perfects (int n)  
{ int x, m;  
if (n % x == 0 && n == x && m >= n)  
{ printf ("%d", n);  
return 0;  
}  
}



# 解答用紙

3

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13108003

氏名

阿萬 洋弥

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

```
2. int bigger1(int a, int b) {
    if(a > b) {
        return a;
    } else {
        return b;
    }
}

int bigger2(int c, int d) {
    if(c > d) {
        return c;
    } else {
        return d;
    }
}

int max4(int bigger1(), int bigger2()) {
    if(bigger1() > bigger2()) {
        return bigger1();
    } else {
        return bigger2();
    }
}
```

3.

4. int factorial

```
6. int waru(int n) {
    syou[ ];
    int x;
    printf("xの値は?");
    scanf("%d", &x);
    for(n=1; n<=x; n++) {
        if((x%n)==0) {
            return syou[n];
        } else {
            return 0;
        }
    }
}

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



# 解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108004	氏名	新谷 嘉也
----------	-----	------	----------	----	-------

```
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));
}
```

```
3. for (i=0; i<n; i++) {
    max2(max2(
```

X

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

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

```
5. int f_is_over(int m)
{
    for (int i=0; i<m; i++) {
        int low = factorial(i);
        if (low >= m) {
            return i;
        } else {
            continue;
        }
    }
}
```

```
9. int same_digits(int n)
{
    int a=10, i;
    for (i=0; i<n; i++) {
        if (n%a == n/a) {
            a *= 10;
            if (a > n) {
                return 1;
            } else {
                continue;
            }
        } else {
            return 0;
        }
    }
}
```

X

1/2

## 解答用紙

12

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108005	氏名	有川大輔
----------	-----	------	----------	----	------

1. void max2 (int x, int y)

```

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

```

3.

V

2. void max4 (max(a,b), max(c,d))

```

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

```

4. void factorial (int n)

```

{
    int i, a, sum = 0;
    a = 1;
    for (i = n; i > 0; i -= 2)
    {
        a = i * (i - 1);
        sum *= a;
    }
    return sum;
}

```



2/2

# 解答用紙

電電子	工学科	2 年	学生番号	13108005	氏名	有川 大輔
-----	-----	-----	------	----------	----	-------

5.

7.

92

6.

8.

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



# 解答用紙 1 枚目

24

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108006	氏名	有元 貴昭
----------	-----	------	----------	----	-------

①

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

⑤

```
int f_is_over(int m){
    int n = 0;
    while (1){
        if (fractional(n) > m){
            break;
        }
        else {
            n += 1;
        }
    }
    return n;
}
```

②

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

⑥

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

③

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

④

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

↳ 2 枚目 = 続く

2/2

## 解答用紙 2枚目

電電子 工学科	2 年	学生番号	13108006	氏名	有元 貴昭
---------	-----	------	----------	----	-------

⑦

```

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

```

⑩

```

int rev9(int n){
    int rev9 = 0;
    while((n/10 != 0) || (n%10 != 0)){
        rev9 += n%10;
        n /= 10;
    }
    return rev9;
}

```

⑧

```

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

```

⑨

```

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

```



# 解答用紙

18

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108007	氏名	安東 和海
----------	-----	------	----------	----	-------

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

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

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

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

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

```
9. int same_digits(int n)
{
    int i;
    for (i=1; i<=n; i++)
    {
        if (n%i==i)
            return 1;
    }
    return 0;
}
```

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

# 解答用紙

13

電気電子	工学科	2 年	学生番号	13108008	氏名	生田 浩也
------	-----	-----	------	----------	----	-------

1. int max2(int x, int y){

```

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

```

4. int factorial(n)(int n){

```

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

```

8. int rev2(int n){

```

rev2 = (n%10)*10 + n/10;
return rev2;
}

```

↑

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;
}

```

5. int f\_is\_over(m)(int m){

```

int i;
for (i = 1; i < m; i++){
    if (factorial(i) < m
        && factorial(i) > m){
        break;
    } else {
        return 0;
    }
}
return m;

```

3.

10.

int rev9



# 解答用紙

電通子 工学科	2 年	学生番号	13108009	氏名	池田 千明
---------	-----	------	----------	----	-------

1/2 3

```
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)
{
    max2(a, b);
    max2(c, d);
    if (a > b && c > d) {
        max2(a, c);
    } else if (a > b && d > c) {
        max2(a, d);
    } else if (b > a && c > d) {
        max2(b, c);
    } else {
        max2(b, d);
    }
}
```

3611  
t=?

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



```
5. int f_is_over(int m)
{
    for (n=0; n<m; n++) {
        if (factorial(n) > m) {
            printf("f_is_over(%d)=>%d",
                m, n);
        } else {
            ;
        }
    }
}
```



```
6. int dsum(int n)
{
    int x, y;
    for (n=0; n<100; n++) {
        if (n % x == 0) {
            y = +x;
        } else {
            ;
        }
    }
}
```



2/2

# 解答用紙

南橋子	工学科	2 年	学生番号	1310809	氏名	三浦 明
-----	-----	-----	------	---------	----	------

```
7. int perfects ( int n )  
{
```

```
    sum(n);
```