

解答用紙

12

電気電子	工学科	2 年	学生番号	13108051	氏名	小原 広希
------	-----	-----	------	----------	----	-------

[1]

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

[5]

```
int f_is_over(int m) {
```



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

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

```
    if (a[i] > m) {
```

```
        m = a[i];
    }
```

[7]

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

[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;
```

```
}
```



解答用紙

15

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108052	氏名	後藤寛貴
---------	-----	------	----------	----	------

1.

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

5.

```
int f_is_over (int m) {
    int i;
    if (factorial(n) - m >= 0)
```

2.

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

8.

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

3.

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

10.

```
int rev9 (int n) {
    int i;
    for (i = 1; i <= n; i += 10 * 10) {
```

4.

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


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108053	氏名	齊藤 篤
---------	-----	------	----------	----	------

9/29/22 1/2

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

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

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.

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

6

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108053	氏名	齊藤 篤
----------	-----	------	----------	----	------

7.

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


解答用紙

15

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108054	氏名	坂上 健瑠
----------	-----	------	----------	----	-------

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(max2(a, b), max2(c, d));
}

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

4, int factorial(n){
 int i;
 n = 1;
 for(i=1; i ≤ n; i++){
 n = n * i;
 }
 return n;
}

5, int f_is_over(m){
 int i;
 for(i=0; i < (fractional(i)/m); i++){
 n = max2(i, i+1);
 return n;
}

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

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

9,

解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13108055

氏名

坂口 貴哉

1/5 9

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

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

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

```
5. int f_is_over(int m){  
    int over;  
    over = 0;  
    for(i=1; i <= m; i++){  
        if(f(i) > 0){  
            over = 1;  
        }  
    }  
    return over;  
}
```

3.

解答用紙

電気電子 工学科

2年

学生番号

13108055

氏名

坂口 貴哉

```
7、 int perfects(int m){
    int a, i, j;
    for(i=2; i<=m; i++){
        a=1;
        for(j=2; j<=i; j++){
            if(i%j==0){
                a=a+j;
            }
        }
        if(a==i){
            printf("%d\n", i);
        }
    }
}
```

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

X

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

10、

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

X

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108056	氏名	坂口 大樹
----------	-----	------	----------	----	-------

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

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

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);
 }`

7

3

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

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

9

5.

10

解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108057	氏名	山崎 祐樹
---------	-----	------	----------	----	-------

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

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

```
4. int factorial(n){  
    int i, x;  
    while(n){  
        n *= n - 1;  
    }  
    n = 1;  
}
```

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

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

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108058	氏名	佐口本孝明
----------	-----	------	----------	----	-------

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) {
 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;
}

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

解答用紙

電気電子 工学科

2 年

学生番号

13108058

氏名

佐々木孝明

5, int f_is_over(int m){
 int i;
 int n=0;
 int answer=1;
 for(i=1; ; i++){
 answer = answer * i;
 n++;
 if(m%answer == m){
 return n;
 }
 break;
 }
}

解答用紙

1/2

24

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108059	氏名	篠崎 尚弥
----------	-----	------	----------	----	-------

```
1. int max2 (int x, int y) {
    if (x > y) {
        return x;
    }
    else {
        return 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++) {
    if (m < a[i]) {
        m = a[i];
    }
}
```

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

```
5. int f_is_over (int m) {
    int n;
    for (n=0; ; n++) {
        if (factorial(n) > m) {
            break;
        }
    }
    return n;
}
```


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108059	氏名	篠崎 尚弥
---------	-----	------	----------	----	-------

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

9. int same_digits(int n){

```

X

```

10. int rev9(int a[9]) {
    int i, j, b[9];
    for(i=8; i>=0; i--) for(j=0; j<9; j++){
        b[j] = a[i];
    }
    return b[9];
}

```

解答用紙

6

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108060	氏名	柴崎 嘉連
----------	-----	------	----------	----	-------

```
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. x

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

```
5. int f_is_over (int m)
{
    }
```

X

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

X

7.

X

```
8. int rev2 (int n)
{
    int a, b, c;

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

9.