

解答用紙

工学学科	3 年	学生番号	12110009	氏名	井上 晋輔
------	-----	------	----------	----	-------

```

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) {
    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.

```

8. int rev2 (int n) {
    if (10 < n < 100) {
        int a, b, c;
        a = n / 10;
        b = n % 10;
        c = 10 * b + a;
        return c;
    } else {
        return "error";
    }
}

```

```

10. int rev9 (int n) {
    int a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m;
    a = n % 10; // 1 a 位
    b = n % 100;
    c = b - a; // 10 a 位
    d = n % 1000;
    e = d - b; // 100 a 位
    f = n % 10000;
    g = f - d; // 1000 a 位
    h = n % 100000;
    i = h - g; // 10000 a 位
    j = n % 1000000;
    k = j - i; // 100000 a 位
    l = n % 10000000;
    m = l - k; // 1000000 a 位
    o = n % 100000000;
    p = o - m; // 10000000 a 位
    q = n % 1000000000;
    r = q - p; // 100000000 a 位
    s = n % 10000000000;
    t = s - r; // 1000000000 a 位
}

```

2 枚目

解答用紙

2711PV 工学科 3 年	学生番号 1-110009	氏名 井上 晋彰
----------------	---------------	----------

// 1枚目 10進数に変換

$$u = z * 100000000 + r * 10000000 + p * 1000000 + m * 100000 + k * 10000 + i * 1000 + j * 100 + e * 100 + c * 10 + a ;$$

```
return u;  
}
```

解答用紙

1/3

15

マテ1716 工学科	3 年	学生番号	12110010	氏名	井上 裕貴
------------	-----	------	----------	----	-------

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

```
2. void 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. void factorial (int n) {
    int i, f; f=1;
    for (i=0; i<n; i++) {
        f = f * i;
    }
}
```

```
5. void
```

解答用紙

マテ1170 工学科	3 年	学生番号	12110010	氏名	井上 裕貴
------------	-----	------	----------	----	-------

```

5. void f_is_over (int m) {
    int n ;
    for (n=0 ; ; n++) {
        if ( m <= factorial(n) );
        break ;
    } else {
        ;
    }
}
return n ;
}

```

```

6. void dsum (int n) {
    for

```

```

8. void rev2 (int n) {
    int ns , nt ;
    if (11 <= n <= 99) {
        nt = n / 10 ;
        ns = n % 10 ;
        return ns * 10 + nt ;
    } else {
        printf ("error / n") ;
    }
}

```


解答用紙

2/3

工学科	年	学生番号	氏名	井上裕寛
-----	---	------	----	------

```
10. void rev (int n) {  
    int a[];  
    int i;
```

X

解答用紙

10

1 ティアル工学科	3 年	学生番号	12110028	氏名	篠崎 敬佑
-----------	-----	------	----------	----	-------

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

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

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

3.

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

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

5.

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

X

解答用紙

6

マテリアル工学科	2 年	学生番号	12110032	氏名	関谷 翼
----------	-----	------	----------	----	------

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 x;

int y;

if(a >= b){

x = a;

} else {

x = b;

}

if(c >= d){

y = c;

} else {

y = d;

}

if(x >= y){
 return x;

} else {

return y;

}

解答用紙

マテリアル 工学科	2 年	学生番号	12 11 0032	氏名	関谷 翼
-----------	-----	------	------------	----	------

4 int factorial(int n){
 int i;

$$n \times n-1 \times n-2 \times n-3 \times n-4 \times n-5$$

$$6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$$

for (i=0 (n-i)=1; i++)

$$\{ (n-i) \times$$

$$a = \cancel{n \times (n-i)}$$

$$\cancel{n \times (n-i)}$$

$$(n-i) \times$$

$$n^6$$

8 int rev2(int n){
 int a;
 int b;
 if (11 <= n && n <= 99){
 a = n % 10;
 b = n / 10;
 return a * 10 + n;
 }
}

解答用紙

マテリアル	工学科	3	年	学生番号	12110035	氏名	田代 孝太
-------	-----	---	---	------	----------	----	-------

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

3.

4. int factorial (int n) {
 int i;
 i = (i >= 0, i <= n+1, i++);
 n! = n * (n-1);
 }

5. int f_is_over (int n) {
 int n;
 m >=

6. int dsum (int n) {
 int x, a, y;
 x = n/a;
 y += x;
 return x;
 }

解答用紙

マテリアル 工学科	3 年	学生番号	12110035	氏名	田代 孝太
-----------	-----	------	----------	----	-------

7

10

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

9

$$x! = x \cdot (x-1) \cdot (x-2) \cdot (x-3) \cdot \dots \cdot 2 \cdot 1$$

※ 図

5! = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1
4! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1

解答用紙

マテリアル 工学科	3 年	学生番号	12116046	氏名	浜岡 雄平
-----------	-----	------	----------	----	-------

```
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){
    max2 (max2(a, b), max2(c, d))
}
```

```
4. int factorial(n)
    for (i = 1; i <= n; i++)
```

```
int rev2 (int x) {
```

```
int rev2 (int x)
if (11 < x < 99) {
    int x1;
    int x2;
    x1 = x / 10;
    x2 = x % 10;
    x = x2 * 10 + x1;
} else {
    return x;
}
```

解答用紙

マテリアル 工学科	2 年	学生番号	12110055	氏名	別城 伸弥
-----------	-----	------	----------	----	-------

3

```

1 int max2(int x, int y){
    if(x >= y);
    return 1;
} else{
    return 0; }
    
```

```

6 int dsum(int n){
    int i;
    for(i=1; i<=n; i++){
        printf dsum(i);
    }
    }
    
```

```

2 int max4(int a, int b, int c, int d){
    if(a >= b >= c >= d);
    return 1;
}
    
```

```

8 int rev2(int n);
    
```

```

3 for(m=1; m>= a[m]; m++);
    
```

```

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

5

解答用紙

マテリヤル 工学科	2 年	学生番号	12110056	氏名	堀 雄貴
-----------	-----	------	----------	----	------

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

5. int f_is_over (m) {
    int j, p;
    for (j = 1; j <= m; j++) {
        factorial(j);
        m > p;
    } else {
        return j;
    }
}

```

3.

6

7

```

8. int rev2 (int n) {

```

```

    11 <= n <= 99
    int a, b
    a =
    b

```

解答用紙

工学科	3 年	学生番号	12110057	氏名	堀内 匠
-----	-----	------	----------	----	------

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

if (x > y) {

return x;

{ else {

return y;

}

}

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

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

}

3. for (i=0; i ≤ a[i]; i++) {

if (m ≤ a[i]) {

m = a[i];

} else {

;

}

return m;

}

解答用紙

工学科	3 年	学生番号	12110057	氏名	堀内 匠
-----	-----	------	----------	----	------

4. void factorial (int n) {

int i ;
int a = 1 ;

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

a *= i ;

}

return a ;

}

5. void f_is-over (int m) {

int a ;

int b ;
int n ;

a = factorial (n) ;

~~for (i ; ;) {~~

~~b = m - a ;~~

~~if (b < 0) {~~

~~return n ;~~

~~}~~

~~}~~

}

6. void dsm (int n) {

int i ;

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

3/3

解答用紙

工学科	3 年	学生番号	12110057	氏名	堆内 匠
-----	-----	------	----------	----	------

6. void down (int n)

```
int i;  
int x;  
int sum;
```

```
for ( i = 1 ; i <= n ; i++ ) {
```

```
    n % x
```


解答用紙

1/2

2711716	工学科	3 年	学生番号	12110060	氏名	三浦 天護
---------	-----	-----	------	----------	----	-------

```

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

```

(2) max4 (int a, int b, int c, int d) {
    if (a >= b) {
        return x = a;
    } else {
        return x = b;
    }
    if (c >= d) {
        return y = c;
    } else {
        return y = d;
    }
    if (x >= y) {
        return x;
    } else {
        return y;
    }
}
    
```

```

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

解答用紙

2011316 工学科	3 年	学生番号	12110060	氏名	三重野 天彦
-------------	-----	------	----------	----	--------

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

n/i

X

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

X

(9)

解答用紙

271716 工学科	3 年	学生番号	12170061	氏名	山本 智之
------------	-----	------	----------	----	-------

1.

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

3.

2.

```
int max4(int a, int b, int c, int d) {
    if (a > b) {
        x = a;
    } else {
        x = b;
    }
    if (c > d) {
        y = c;
    } else {
        y = d;
    }
    if (x > y) {
        return x;
    } else {
        return y;
    }
}
```

4.

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

8.

```
int rev2(int n) {
    int n1, n2;
    if (11 <= n && n <= 99) {
        n1 = n / 10;
        n2 = n % 10;
        return n2 * 10 + n1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

解答用紙

マテリアル 工学科

3 年

学生番号

12110061

氏名

山本 智文

5. int f_is_over(m) {

9. int same_digits(int n) {

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

if (0 < x && x < n) {
if (n % x == 0) {

10. int rev9(int a[]) {
int i = 0;
for (i = 0; i < 9; i++) {
a[i] * 10