

解答用紙

系 総合工学部	2 年	学生番号	13111023	氏名	島谷 日青基
---------	-----	------	----------	----	--------

1. int rev2(int a, int b) {
 int n;
 if (b <= a) {
 n = 10 * a + b;
 } else {
 n = 10 * b + a;
 }
 return n;
}

2. ret =

3. int ap(int a)

4. int max2(int a, int b) {
 int n;
 if (a > b) {
 n = a;
 } else if (a < b) {
 n = b;
 } else {
 n = a;
 }
 return n;
}

解答用紙

所属学部 工学部	2 年	学生番号	1311023	氏名	鳥谷 晴基
----------	-----	------	---------	----	-------

5. int max4 (int a, int b, int c, int d) {

int n;

int s;

int t;

if (a > b) {

n = a; } else if (a < b) {

} else if (a < b) {

n = b;

} else {

n = a;

}

if (c > d) {

s = c;

} else if (c < d) {

s = d;

} else {

s = c;

}

if (n > s) {

t = n; } else {

} else if (n < s) {

t = s;

} else {

t = n;

}

return t;

}

解答用紙

系名 工学部 工学科	年	学生番号	13111023	氏名	島谷 晴基
------------	---	------	----------	----	-------

6. for { i=0; a[i] != -1; i++ }



7. int D (int a, int b, int c) {

int n;

if (b² - 4ac ≥ 0) {

n = 1; }

} else {

n = 0;

}

return n;

}

8. int power2(n) (int n) {

int i;

int n;

for (i=0; i ≤ n+1; i++) {

n = 2 * i;

n = n + 1;

}

return n;

}

9. int factorial(n) (int n) {

int i;

for (i=0; i < n+1; i++) {

n * (n-1);

n = n + 1;

}

return n;

}

解答用紙

総合システム 工学科	2 年	学生番号	13111024	氏名	調 秀 一 郎
------------	-----	------	----------	----	---------

```

1. void rev2(int x){
    int y;
    int z;
    if ((x > 10) && (x < 100)){
        y = x / 10;
        z = x % 10;
        return 10 * z + y;
    } else {
        return 0;
    }
}

```

```

2. ret = ret + 1;

```

```

4. void max2(int x, int y){
    if (x > y){
        return x;
    } else if (x < y){
        return y;
    } else {
        return 0;
    }
}

```

```

5. void 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;
    }
}

```

```

7. void D(void){
    int a;
    int b;
    int c;
    if (b * b - 4 * a * c >= 0){
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}

```

```

8. void power2(n){
    for (i = 0; i < n + 1; i++)

```


解答用紙

総合システム工学科	2 年	学生番号	13111025	氏名	曾我 周平
-----------	-----	------	----------	----	-------

6

1.

```
int rev2 (int a) {
    int h;
    if (10 < a && 100 > a) {
        b = (a % 10) * 10 + a / 10;
    } else {
        b = 0;
    }
    return b;
}
```

2.

```
ret = a[i] * (10^(n-1));
```

3.

```
int dp (int a) {
    int i, int b, int c;
    for (i; i) {
        b = a % (10^(i-1));
        c = a + b;
        if (b == bi) {
            break;
        }
    }
    return c;
}
```

4.

```
int max2 (int a, int b) {
    int m = 0;
    if (a < b) {
        m = b;
    } else {
        m = a;
    }
    return m;
}
```

5.

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

6.

```
for (i=0; a[i] != -1; i++) {
```

X

解答用紙

3

システム工学科	2 年	学生番号	13111026	氏名	園田 慶太
---------	-----	------	----------	----	-------

1. ~~int rev2(void){
int 10-X (0<X<9);
int Y (0<Y<9);
return 10X+X;
}~~

5. int max4(void)
{ int c[] = {a, b, c, d};
if (a>b) { return a; }
else { return b; }
if (c>d) { return c; }
else { return d; }
if (a>c) { return a; }
else { return c; }
if (b>d) { return b; }
else { return d; }
}

8. int power2(n) {
int n;
return 2^n; }

9. int factorial(n) {
int n;
n! =

2. ~~X~~

3. int dp(void) {
int n;
sum = 1; (i++)

6. for (i=0, i++, a[m]=-1).
if (m>a[i])
{ return m; }
else {
return a[i]; }

4. int max2(void) {
int x;
int y;
if (x>y) {
return x;
}
else {
return y;
}

7. void D
(a*x^2+b*x+c=0, D=b^2-4*a*c)
if (D==0) {
return 1; }
if (D>0) {
return 0;
}

10.

解答用紙

①

9

総合システム工学科	2年	学生番号	13111027	氏名	瀧 泰洋
-----------	----	------	----------	----	------

1.

```
int rev2( int a, int b){
    return b, a;}
```

2.

```
ret = a[i] * (10^i) + a[i-1];
```

3.

```
int dp( int a, b, c, d, e, f){
    int sum = 0;
    sum = a + b + c + d + e + f;
    return sum;
}
```

4.

```
int max2( int a, int b){
    if (a < b){
        return b;
    }
    else if (b < a){
        return a;
    }
}
```

5.

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

6.

```
for (i = 0; i < n; i++) {
    m = max2( a[i], a[i-1]);
}
```

解答用紙

②

(Red signature)

姓名	工学部	2 年	学生番号	13111027	氏名	龍 泰洋
----	-----	-----	------	----------	----	------

7. `int fD(int a, int b, int c) {
 int d;
 d = b*b - 4*a*c;
 if (d >= 0) {
 return 0;
 }
 else if (d < 0) {
 return 0;
 }
}`

8. `int power2(int n) {
 return (n*n);
}`

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

10. `int count(int n) {
 int i;
 if (i > 3) {
 i =`

2	1
4	2
8	6
16	24
32	120

①

解答用紙

総合工学学科	2 年	学生番号	13111028	氏名	田中秀弥
--------	-----	------	----------	----	------

12

```

1. int rev(int a){
    int x, y;
    x = a / 10;
    y = a - x;
    return y * 10 + x;
}

```

```

2. ret = a * 10;

```

X

```

3. int dp(int a){
    int i;
    int b[i];
    int c = 0;
    for (i = 0; i < a; i++){
        b[i] = a / 10^i;
        c = c + b[i];
    }
    return c;
}

```

```

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

```

②

2/3

解答用紙

総合理工学科	2 年	学生番号	13111028	氏名	田中秀弥
--------	-----	------	----------	----	------

```
5. 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;  
    }  
}
```

```
6. for (i=0; i < n; i++}{  
    if (a[i] > a[i-1]){  
        m = a[i]  
    }  
}
```

3

3/3

解答用紙

総合理工学科	2 年	学生番号	13111028	氏名	田中秀弥
--------	-----	------	----------	----	------

```

7. int D(int a, int b, int c){
    int x;
    x = b*b - 4*a*c;
    if (x >= 0){
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}

```

```

8. int power2(int n){
    int i;
    int m = 1;
    if (n > 0){
        for (i = 0; i < n; i++){
            m = m * 2;
        }
        return m;
    } else if (n == 0){
        return 1;
    } else {
        for (i = 0; i < -n; i++){
            m = m / 2;
        }
        return m;
    }
}

```


解答用紙

姓: 大野	工学科 2 年	学生番号 13111030	氏名 大野 毅
-------	---------	---------------	---------

1.) int rev2 (int n) {
 int x, y;
~~n = 10 * x + y;~~
~~m = 10 * y + x;~~
 return m;
}

5.) int max4 (int x, y, w, z) {
 if (max2(x, y) > max2(w, z)) {
 return max2(x, y);
 } else {
 return max2(w, z);
 }
}

2.)

6.)

3.) int dp (int n) {
 int a[];
 int i;
 int sum;
 for (i=0; i<n; i++) {
 sum = a[i];
 }
 return sum;
}

7.) int D (void) {
 int a;
 int b;
 int c;
 if (4ac > 0) {
 return 1;
 } else {
 return 0;
 }
}

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

8.) int power2 (n) (int n) {
 return 2ⁿ;
}

9.) int factorial (n) (int n) {
 int k, i;
 for (i=0; i<n; i++) {
 k = n * (n-i);
 }
 return k;
}

10.) int count (void) {
 int n, i, c;
 for (i=1; i<=12; i++) {
 if (2ⁱ < n * (n-i)) {
 c = c + 1;
 }
 }
}