

解答用紙

システム工学科	2 年	学生番号	13111001	氏名	青木 大 - 23
---------	-----	------	----------	----	-----------

```
(1) int rev2(int x){
    int a;
    a = (x % 10) * 10;
    x = x / 10;
    return (a + x);
}
```

```
(2)
ret = ret * 10;
ret += a[i];
```

```
(3) int dp(int x){
    int ans = 0;
    while(x != 0){
        ans = ans + (x % 10);
        x = x / 10;
    }
}
```

```
(4) int max2(int x, int y){
    return (x > y ? x : y);
}
```

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

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

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

```
(8) int power2(int n){
    int a, i;
    a = 2;
    for(i=1; i<n; i++){
        a = a * 2;
    }
    return a;
}
```

解答用紙

工学科	年	学生番号	13111001	氏名	青木啓一郎
-----	---	------	----------	----	-------

```

(9) int factorial(int n){
    int a;
    a = 1;
    while (n != 0){
        a = a * n;
        n--;
    }
    return n;
}

```

```

(10) int count(void){
    int count;
    int i;
    int a, b;
    for (i = 1; i <= 12; i++){
        a = factorial(i);
        b
        if (
    return count;
}

```


解答用紙

総合工学科	2 年	学生番号	13/11002	氏名	宇都孔樹
-------	-----	------	----------	----	------

13

(1) int rev2(int n)

```

{ int z;
  int w; int y;
  z = n / 10; // zはnの10位
  w = n % 10; // wはnの10の位
  y = 10 * w + z; // 10の位と1の位を交換
}

```

return y;

(2)

ret =

(4) int max2(int x, int y)

```

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

```

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

```

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

```

(6) int max

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

```

{ int z; int w;
  z = b * b - 4 * a * c; // 判別式
  if (z >= 0) { w = 1; } // 実数解あり
  else { w = 0; } // 虚数解あり
}

```


解答用紙

100000
10 x 5

12

総合工学 工学科	2 年	学生番号	13111003	氏名	荒井 淳志
----------	-----	------	----------	----	-------

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

2. ret += a[i] * (10 ^ (5 - i));

3. void dp (int a) { int b;

for () {

}}

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

5. 4 を使えます。

void max4 (int a; int b; int c; int d;) { int e;

e = max2(max2(a, b), max2(c, d));
return e; }

6.

X

7. void D (int a; int b; int c) { int d; d = b * b - 4 * a * c;

if (d >= 0) { return 1; } else {
return 0; } }

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

9. void factorial (int n) { int i; for (i = 0; i < n; i++) { int sum;

sum +=

}}

10.

X

解答用紙

総合工学部 工学科	2 年	学生番号	13111004	氏名	有吉 俊平
-----------	-----	------	----------	----	-------

1. int rev2(int n) {

2.

3. int dp(int n) {

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

if (x > y) {

return x; }

} else {

return y; }

}

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

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

}

6.

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

if ($b^2 - 4ac > 0$) {

return 1;

} else if ($b^2 - 4ac < 0$) {

return 0; }

}

解答用紙

情報工学 工学科	2 年	学生番号	13111004	氏名	有吉 俊平
----------	-----	------	----------	----	-------

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

9. int factorial(int n){
 int i;
 for (i=0; i++) {

n · n-1 · n-2 ... 1

}

}

10. int count(int n){

}

解答用紙

総合システム工学科	2 年	学生番号	13111005	氏名	安藤 優希
-----------	-----	------	----------	----	-------

1 int rev2 (int, n)

HTT {

Yui Hirasawa ~~Mio~~ Akiyama
Ritsu Tainaka ~~Tsumugi~~ Kotobuki
Azusa Nakano Sakurako Kēonbu

8 Hi Hi Super Jump Oh, Yeah Super Jump
Life is wonder 素晴らしい Let's go
Hi Hi Super Jump Oh, Yeah Super Jump
Life is wonder Wonderful Rush Hi!

2

X

9

3 int dp (int, b) {

int b;

X

4 int max2 (int, a) {

int a,

X

10

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

Nico Yazawa

6 Honoka Kosaka Kotori Minami Umi Sonoda
Hanayo Koizumi Maki Nishitino Rin Hoshizora
Nico Yazawa Eri Ayase Nozomi Tojo ... M's

7 int D (a, b, c) {

if $\text{div} [b^2 - 4ac > 0]$, int 1

if $\text{div} [b^2 - 4ac < 0]$, int 0

解答用紙

11

総合システム工学科	2 年	学生番号	13111006	氏名	池口 健太
-----------	-----	------	----------	----	-------

1 int rev2 (void) {

}

2

3 int dp (void) {

}

4 int max2 (void) {

int x, y;

if (x > y) {

return x;

} else {

return y;

}

5 int max4 (void) {

int a, b, c, d;

}

6

7 int D (void) {

int a, b, c;

if (sqr(b² - 4*a*c) > 0 || sqr(b² - 4*a*c) = 0) {

return 1;

} else { return 0; }

}

8 int power2(n) {

int n

return 2^n;

}

9 int factorial(n) {

int i

for (i = n; i > 1; i--) {

i * (i-1);

} return i;

10 int count() {

}

解答用紙

12

総合工学科	2 年	学生番号	13111007	氏名	内山 淳
-------	-----	------	----------	----	------

⑧ int power2 (int n) {
 return 2ⁿ;
 }

⑨ int factorial (int n) {
 return
 }

⑩ int D (int a, b, c) {
 if ((b*b - 4*a*c) ≥ 0) {
 return 1; } else {
 return 0;
 }

⑪ int max2 (int x, y) {
 if (x < y) {
 return x; } else { return y; }
 }

⑫ int max4 (a, b, c, d) {
 // ⑩を2回呼び出す
 return max2 (max2 (a, b), max2 (c, d));
 }

解答用紙

6

総合工学科	2 年	学生番号	13111008	氏名	占部 諒
-------	-----	------	----------	----	------

1. int rev2 (int x , int y) {

}

X

2. return a[i];

X

3. int dp (int x) {

X

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

5. int max4 (int a , int b , int c , int d) {
max2 (max2 (max2 (a , b) , c) , d) {
}

X

6

7. int D (int a , int b , int c) {
if ($b^2 - 4ac > 0$) {
return 1 ;
} else {
return 0 ;
}
}

X

8

int power2 (n) (int n) {
while (

X

解答用紙

総合工学 2 年	学生番号	13111008	氏名	占部 将
----------	------	----------	----	------

9. int function(n) (int n) {

~~for (int i = 0; i < n; i++)~~

解答用紙

6

総合理工学科	2 年	学生番号	13111009	氏名	大久保 智弘
--------	-----	------	----------	----	--------

```

11 int rev2(a, b){
    int a;
    int b;
    for(a=1; a<9; a++){
        int x=10*a+b
        return x=10*b+a;
    }
}

```

```

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

```

6

```

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

```

```

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

```

```

4 int max2(int X, int Y){
    if(X >= Y){
        return X;
    }else{
        return Y;
    }
}

```

```

8 Power2(int n){
    n = 2^n;
}

```

```

9 int factorial(n){
    int i;
    for(i=n; i>0; i--){
        n = n*(n-1);
    }
}

```


解答用紙

10 1/2

総合工学学科	2 年	学生番号	13111010	氏名	大庭 淳司
--------	-----	------	----------	----	-------

```
1. int rev2 (int n) {
    int i, j, k = 0;
    i = n / 10; // +の位
    j = n - i * 10; // -の位
    k = j * 10 + i;
    return k;
}
```

```
2. ret = a[i] * 10^(5-i);
```

```
3. int dp (int n) {
    int i;
    int ret;
    for (i=0; ; i++) {
```

```
4. int max2 (int n, int m) {
    if (n > m) {
        return n;
    } else {
        return m;
    }
}
```

```
5. int max4 (int a, int b, int c, int d) {
    int e, f;
    e = max2(a, b);
    f = max2(c, d);
    if (e > f) {
        return e;
    } else {
        return f;
    }
}
```

解答用紙

総合工学学科	2 年	学生番号	13/11010	氏名	大庭 淳司
--------	-----	------	----------	----	-------

8. int power2 (int n) {
 int i;
 int sum = 0;
 for (i=0; i < n; i++) {
 sum = sum * 2;
 }
 return sum;
}

11