

# 解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108101	氏名	藤本 峻大
---------	-----	------	----------	----	-------

4

1/2

[1] int rev2 (void) {  
 int a, h, c, d;  
 scanf ("%d", &a);  
 scanf ("%d", &h);  
 c = 10 \* a + h;  
 d = 10 \* h + a; }

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

[2]

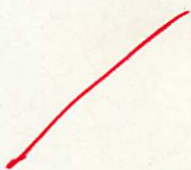
[5] int max4 (void) {  
 int a;  
 int h;  
 int c;  
 int d;  
 if (a > h && a > c && a > d)  
 { return a; }  
 else if (h > a && h > c && h > d)  
 { return h; }  
 else if (c > a && c > h && c > d)  
 { return c; }  
 else if (d > a && d > h && d > c)  
 { return d; }  
 }

[3]

# 解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108101	氏名	藤本 峻大
---------	-----	------	----------	----	-------

[6]



[8]

```
int power2(n) {
    int n;
    int x;
    x = 2^n;
    return x; }
```

[7]

```
int D(void) {
    int a, b, c;
    int x;
```



$$ax^2 + bx + c = 0;$$

```
if ( b^2 - 4*a*c > 0 ) {
    return 1; }
```

```
else if ( b^2 - 4*a*c < 0 ) {
    return 0; }
}
```

[9]

```
int factorial(n) {
    int n;
    int x, i;
    for ( i=0; i < n; i++ ) {
        x = n * (n-i); }
    return x; }
```

[10]



# 解答用紙

9

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13/08/02	氏名	船山 諒
----------	-----	------	----------	----	------

11  

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

12  

```
ret = a[i];
```

13  

```
int dp (int n) {
    int x[];
    int i;
    int sum = 0;
    for (i = 0; i <= n; i++) {
        sum = x[i];
    }
    return sum;
}
```

14  

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

15  

```
int max4 (void) {
    int a, b, c, d;
    int m1, m2;
    if (a > b) {
        return m1;
    } else {
        return m1;
    }
    if (c > d) {
        return m2;
    } else {
        return m2;
    }
    if (m1 > m2) {
        return m1;
    } else {
        return m2;
    }
    return 0;
}
```

16  

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

17  

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

18  

```
int power2 (int n) {
    int x;
    for (n = 0; n <= n; n++) {
        x = 2^n;
        return x;
    }
    return 0;
}
```

## 解答用紙

電電子 工学科	2 年	学生番号	13108102	氏名	船中 涼
---------	-----	------	----------	----	------

Q

```
int factorial (int n) {  
    int x;
```



# 解答用紙

3 1/2

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108103	氏名	船水 隆司
----------	-----	------	----------	----	-------

1、

```

int rev2(int n) {
    int a = 10;
    int b;
    int c;
    int d;
    b = n / 10;
    c = n % 10;
    d = 10 * c + b;
    printf("%d", d);
}

```

5、

```

int max4(int a, int b, int c, int d) {
    int max;
    max = max2(max2(a, b), max2(c, d));
    printf("%d", max);
}

```

6、

X

2、

```

printf(

```

X

3

```

int dp(int n) {

```

X

4、

```

int max2(int x, int y) {
    int x;
    int y;
    if (x > y) {
        printf("%d", x);
    } else {
        printf("%d", y);
    }
}

```

X

7、

```

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

```

8、

```

int power2(int n) {
    int i = 1;
    int a = 2;
    int b;
    b = i * (a ^ n);
    printf("%d", b);
}

```

# 解答用紙

2/2

電子 工学科	2 年	学生番号	13108103	氏名	船 水 隆 司
--------	-----	------	----------	----	---------

9

```
int factoria( n ) {  
    int n;  
    int x, i;  
    for (i=0; i<n; i++) {  
        x = n * (n-i) i;  
    }  
    return x;  
}
```



# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108104	氏名	堀切 顕徳
----------	-----	------	----------	----	-------

27

1. 

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

2. 

```
ret = ret * 10 + a[i];
```

3.

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. 

```
if (a[i] > m) {
    m = a[i];
} else {
    m = m;
}
```

7. 

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

8. 

```
int power2 (int n)
{
    int result = 1;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        result *= 2;
    }
    return result;
}
```

9. 

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

10. 

```
int count (int n) {
    int k = 0;
    if (power2(n) < factorial(n)) {
        k++;
    }
    return k;
}
```



# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108105	氏名	真木 洵耶
----------	-----	------	----------	----	-------

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

2.  
2.

3. `int dp`

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

6.

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

8. `int power2(n) (int n){  
 int i, j;  
 if (n == 0){  
 return 0;  
} else {  
 for (i = 0; i < n; i++){  
 j = 2 * 2;  
 } return j;  
}`

9. `int factorial(n) (int n)  
 int i, j;  
 for (i = 0; i < n; i++){  
 j`



# 解答用紙

23

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108106	氏名	菅田 聖也
---------	-----	------	----------	----	-------

[1] int rev2(int n) {  
 int a, b, c;  
 a = n / 10;  
 b = n % 10;  
 c = 10 \* b + a;  
 return c;  
}

[8] int power2(int n) {  
 int i;  
 int result = 1;  
 for (i = 0; i < n; i++) {  
 result \*= 2;  
 }  
 return result;  
}

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

[9] int factorial(int n) {  
 int i;  
 int result = 1;  
 for (i = n; n > 1; i--) {  
 result \*= i;  
 }  
 return result;  
}

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

[10] int count(int n) {  
 int i;  
 int a = 0;  
 for (i = 1; i < 13; i++) {  
 if (power2(n) < factorial(n)) {  
 a += 1;  
 }  
 }  
 return a;  
}

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

2

# 解答用紙

電気電子工学科	2年	学生番号	13108109	氏名	三好 靖平
---------	----	------	----------	----	-------

```
1 int main {  
  int a, b, i;  
  for (i = 1; i <= 10; i++);  
  for (j = 0; j <= 9; j, j++);  
  k += a[i] * 10;  
}
```



# 解答用紙

3

電子工学科	2 年	学生番号	13108108	氏名	宮田 隆正
-------	-----	------	----------	----	-------

```
(1) int rev2 (int x, int y)
{
    int ret;
    ret = (y * 10) + (x * 1);
    if (1 ≤ x ≤ 9 && 1 ≤ y ≤ 9) {
        printf ("rev2 (%d, %d) = %d", x, y, ret);
    } else {
        "
    }
    return ret;
}
```

```
(6) int max4 (int a, int b, int c, int d)
{
    int max1, max
```

```
(7) int D ()
{
    int a, b, c, x, kai1, kai2;
    kai = -b + 16 - 18
```

```
(2) ret ==
```

```
(3) in
```

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

```
(8) int Ni (int x)
{
    int n, a;
    for (n = 1; n ≤ x; x++)
    {
        a = 1;
        a = a + 2^n;
```

# 解答用紙

7

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108109	氏名	半田口 崇志
---------	-----	------	----------	----	--------

1. int rev2(int n)  
 { int a, b;  
~~a = n/10;~~  
~~b = n - a\*10;~~  
 return b\*10 + a;  
 }

2. ret +=

3. int dp(int n)  
 { return

7. int D(int a, int b, int c)  
 { if(b<sup>2</sup> - 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. int power2(int n)  
 { return ~~2~~<sup>n</sup>;

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

9. int factorial(int n)  
 { int i, x;  
~~for(i=1; i <= n; i++) {~~  
~~x \*= i;~~  
 }  
 return x;  
 }

10. int count(int n)  
 { int i, x=0;  
~~for(i=1; i <= 12; i++) {~~  
~~if(power2(n) < factorial(n)) {~~  
~~x += 1;~~  
 } else {



# 解答用紙

14

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108110	氏名	村上 裕明
---------	-----	------	----------	----	-------

1. 

```
int rev2(int n)
{
    int x; int z;
    x = n/10;
    z = n%10;
    if (z == 0) {
        return x;
    } else {
        return z*10 + x;
    }
}
```

4. 

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

5. 

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

6.

2. return

7. 

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

$a \neq 0$

8. 

```
int power2(int n)
{
    int i = 0; int a;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        a *= 2;
    }
    return a;
}
```

9. 

```
int factorial(int n)
```

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

$a = 1$