

# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108111	氏名	元川 陽介
----------	-----	------	----------	----	-------

20

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

```
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));
}
```

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

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

```
⑩ int count (int n){
    int a = 0;
    for (n = 1; n <= 12; n++){
        if (factorial(n) > power2(n)){
            a++;
        }
    }
    return a;
}
```

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

2/2

2/2

## 解答用紙

電子	工学科	2 年	学生番号	13108111	氏名	元川 陽介
----	-----	-----	------	----------	----	-------

③ int dp (int n) {

int i, a;

for (i = 1; ~~i < n~~; i \*= 10) {

a = (n % i) + ~~+~~ }

return a;

}



## 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108113	氏名	森田 裕一
----------	-----	------	----------	----	-------

1.

int rev2 (int n)

{ int a, b, c;

a = n / 10;

b = n % 10;

c = (10 \* b + a);

return c;

}

5

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

{ if (max2(a, b) &lt; max2(c, d))

{ return max2(c, d); }

else

{ return max2(a, b); }

}

6.

~~X~~

7.

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

{ if (b \* b - 4 \* a \* c &gt; 0)

{ return 1; }

else

{ return 0; }

}

8.

int power2 (int n)

{ int result = 1;

int i;

for (i = 0; i &lt; n; i++)

{ result \*= 2; }

return result;

}

4.

int max2 (int a, int b)

{ if (a &lt; b)

{ return b; }

else

{ return a; }

}

~~X~~

# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108113	氏名	森田裕一
----------	-----	------	----------	----	------

2 / 2

9.

```
int function(int n)
{ int result = 1;
  int i;
  for (i = n; i < 0; i--)
  { result * = i; }
  return result; }
```

10.

```
int count(int n)
{ int result = 0;
  int i;
  for (i = 1; i < n; i++)
  { if (function(i) < power2(i))
    { result ++; }
  }
  return result;
}
```



# 解答用紙

11

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108114	氏名	森山 由美子
---------	-----	------	----------	----	--------

```

1. int rev2 (int n)
{
    int i, j;
    int x, y, z;
    x = 0;
    for (i = 0; i < 9; i++)
    {
        if ((n - 10 * x) < 10)
            break;
        else
            x = i + 1;
    }
    z = n - x * 10;
    for (j = 0; j < 9; j++)
    {
        if (z == 0)
            break;
        else
            y = j + 1;
    }
    return y * 10 + x;
}

```

2. ret += 10000 \* a[i]

```

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

```

```

7. int D (int a, int b, int c)
{
    if ((b2 - 4 * a * c) >= 0)
        return 1;
    else
        return 0;
}

```

```

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

```

```

9. int factorial (n) (int n)
{
    int i, x;

```



# 解答用紙

工学部	2 年	学生番号	13108115	氏名	森山 涼
-----	-----	------	----------	----	------

21

1. 

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

4. 

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

9. 

```
int factorial(int n) {
    int i;
    int x = 1;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        x = x * (i + 1);
    }
    return x;
}
```

2. 

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

5. 

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

10. 

```
int count(void) {
    int i;
    int x = 0;
    for (i = 0; i < 12; i++) {
        if (factorial(i + 1) > power2(i + 1)) {
            x++;
        }
    }
    return x;
}
```

6. 

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

3. 

```
int dp(int n) {
    int i;
    int p = n;
    int x = 0;
    for (i = 0; p > 0; i++) {
        p /= 10;
        x++;
    }
}
```

7. 

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

8. 

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



# 解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108116	氏名	藤内 啓世
---------	-----	------	----------	----	-------

①

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

②

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

③

```
int dp (int x) {
    int i;
    int cal = 0;
    for (i = 0; i < x; i++) {
        cal += x % 10;
        x = x / 10;
    }
    return cal;
}
```

④

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

⑤

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

⑥

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

⑦

```
for (i = 0; i < a.length; i++) {
    m = max2(m, a[i]);
}
```

⑧

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

⑨

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

## 解答用紙

電気工学科	2 年	学生番号	13108116	氏名	数内 啓世
-------	-----	------	----------	----	-------

10) void count (void) {

int n = 0;

int i;

for (i = 1; i <= 12; i++) {



# 解答用紙

21

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108117	氏名	山岡 昂平
----------	-----	------	----------	----	-------

```
1. int rev2(int x){
    int a, b;
    a = x/10;
    b = x - a*10;
    return b*10 + a;
}
```

```
3. int dp(int x){
    int i;
```

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

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

```
6. for (i=0
```

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

```
7. int D(int a, int b, int c){
    return (0 <= (b*b - 4*a*c));
}
```

```
9. int factorial(int n){
    int i;
    int a = 1;
    for (i=0; i < (n-1); i++){
        a *= (n-i);
    }
    return a;
}
```

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

```
10. int count(t){
    int i;
    int count = 0;
    if (power2(i+1) < factori
```



# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108119	氏名	山田 康生
----------	-----	------	----------	----	-------

1/2

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

2, ret +=

```
3. int dp(int n){
    int a=0;
    for(;;){
        a += n%10;
        n = n/10;
        if(n==0){
            return a;
        }
    }
}
```

```
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));
}
```

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

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



# 解答用紙

2/2

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108119	氏名	山田 康生
----------	-----	------	----------	----	-------

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

```
10. int count(void){  
    int a=0;  
    int i;  
    for(i=1; i<=12; i++){  
        if(power2(i) < factorial(i)){  
            a++;  
        }  
    }  
    return a;  
}
```



# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108120	氏名	山田 智也
----------	-----	------	----------	----	-------

18

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

2.  
ret += a[i] \* 10  
a[i]

3.  
int dp(int n){  
  int result = 1;  
  for(;;){  
    result += n % 10;  
    n = n / 10;  
    if(n <= 0){  
      return result;  
    }  
  }  
}

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

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

6.  
for(i=1; i<n; i++){  
  a[i] = max2(a[i], a[i-1]);  
}  
m = a[n-1];

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

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

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

10.  
int count(void){  
  int i;  
  for(i=0; i<12; i++){  
    if{