

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108091	氏名	橋本 康平
----------	-----	------	----------	----	-------

24.

```

11 int rev2(int x) {
    int y = x / 10;
    int z = x % 10;
    return z * 10 + y;
}
    
```

```

12 int j;
    int ten = 1;
    for (j = 0; j < 5; j++) {
        ten *= 10;
    }
    ret += a[i] * ten;
    
```

```

13 int dp(int x) {
    int i, j;
    for (i
    
```

```

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

```

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

```

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

```

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

```

18 int power2(int n) {
    if (n > 1) {
        return 2 * power2(n - 1);
    } else {
        return 1;
    }
}
    
```

```

19 int factorial(int n) {
    if (n > 1) {
        return n * factorial(n - 1);
    } else {
        return 1;
    }
}
    
```

```

20 int count(void) {
    int i, add = 0;
    for (i = 1; i <= 12; i++) {
        if (power2(i) < factorial(i)) {
            add++;
        } else {
            ;
        }
    }
    return add;
}
    
```


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108092	氏名	羽根田 翔 26
---------	-----	------	----------	----	---

(1)

```

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

(2)

```

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

(3)

```

int dp(int b) {
    int ans, z;
    ans = 0;
    while (b > 0) {
        ans += b % 10;
        b /= 10;
    }
    return ans;
}
    
```

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

(8)

```

int power2(int n) {
    int ans;
    if (n == 0) {
        return 1;
    } else {
        while (n > 0) {
            ans *= 2;
            n -= 1;
        }
        return ans;
    }
}
    
```

(4)

```

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

(9)

```

int factorial(int n) {
    int ans;
    if (n == 0) {
        return 1;
    } else {
        while (n > 0) {
            ans *= n;
            n -= 1;
        }
        return ans;
    }
}
    
```

(10)

```

int count(void) {
    int i, t;
    t = 0;
    for (i = 1; i < 13; i++) {
        if (factorial(i) > power(i)) {
            t++;
        }
    }
    return t;
}
    
```


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108093	氏名	原田翔太
---------	-----	------	----------	----	------

6

1.
int rev2(int n)
{ int a, b;
a = n / 10;
b = 10 * a;
for (i = 0; i > 100; i++)
{ if (n >= 10)
{ n -= 10;
else
{ break;
return b + 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)
{ max2(a, max2(b, max2(c, d)));
}

8.
power2(int n)
{ int i, j;
i = 2;
for (i = 0; i = n; i++)
{ i(n+1) = i(n) * 2;
return 0;
}

6.
for (i = 0; i > 1000; i++)
{

解答用紙

18

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108099	氏名	原田 直樹
----------	-----	------	----------	----	-------

```
1. int rev2(int n){
    int n10, n1;
    n10 = n/10;
    n1 = n%10;
    return n1*10 + n10;
}
```

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

```
3. int dp(int n){
    int i, m, a[], l=0;
    while (m=0){
        l++;
        m = n/10;
    }
    for (i=0; i<l; i++){
        a[i] = n/10;
    }
}
```

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

6.

X

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

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


解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108095	氏名	平川 亮
----------	-----	------	----------	----	------

14

1.

```
int rev2(int a){
    int a10 = a/10;
    int a1 = a%10;
    return a10 + 01*a1;
}
```

2.

3.

```
int dp(int a){
    int i, i2, n, ans, y, x[];
    n = 0; y = 1;
    while(a){
        n++;
        a--;
    }
    for(i=1; i<=n; i++){
        i2 = i-1; y = 1;
        while(i2){
            y *= 10;
            i2--;
        }
        x[i-1] = a/y;
    }
    ans = 0;
    for(i=0; i<n; i++){
        ans += x[i];
    }
    return ans;
}
```

4.

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

6.

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

7.

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

8.

```
int power2(int n){
    int ans = 1;
    while(n){
        ans *= 2;
        n--;
    }
    return ans;
}
```

9. int

2

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108096	氏名	平川 凜
----------	-----	------	----------	----	------

① int rev2 (int n)

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

② int a = 6 - (i+1);

```
int j;  
for (j=0; j < a; j++)  
{  
    int b;  
    b *= 10;  
}  
int c = a[j] * b;  
ret += c;
```

③ int dp (int n)

④ int max2 (int x, int y)

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

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

```
{  
    int x, y, z;  
    x = max2 (a, b);  
    y = max2 (c, d);  
    z = max2 (x, y);  
    return z;  
}
```


解答用紙

13

電気電子工学科	2年	学生番号	13108096	氏名	平川 凜
---------	----	------	----------	----	------

⑥ for (i=0; i<n; i++)

```
{  
    int x;  
    x = max2(x, a[i]);  
    return x;  
}
```

⑦ int D (int a, int b, int c)

```
{  
    int d;  
    d = b * b - 4 * a * c;  
    if (d
```

x 1
=

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108097	氏名	福田 量
----------	-----	------	----------	----	------

(1) int rev2(int n) {

(6)

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

(3)

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

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

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

```
(8) int Power2(int n) {
    int i, x;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        x = 2;
    }
}
```


解答用紙

18

電工電子	工学科	2 年	学生番号	13108098	氏名	福永 翔汰
------	-----	-----	------	----------	----	-------

```
1. int rev2(int x){
    int y, z, rev;
    y = x/10;
    z = x - y*10;
    return y + z*10;
}
```

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

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

```
9 int factorial(int n){
    if (n > 0){
        return n * factorial(n-1);
    } else {
        return 1;
    }
}
```

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

```
10 int count(void){
    int sum = 0;
    int i;
    for (i=0; i<12; i++){
        if (power(i) < factorial(i)){
            sum++;
        } else {
            ;
        }
    }
    return sum;
}
```

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


解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108099	氏名	福山 晃大
----------	-----	------	----------	----	-------

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

```
3, int dp (int n) {
    int i;
    for (i = ;
```

```
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 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 (int n) {
    if (power2(n) < factorial(n)) {
        return n;
    }
}
```


解答用紙

10

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108100	氏名	福山 泰代
----------	-----	------	----------	----	-------

1. int rev2 (void) {

int i, j;
i = 0; j = 0;

2. ret = a[0];

3. int dp (void) {

int a[] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};
int i = 0; int sum;
for (i = 0; i < 10; i++) {
sum += a[i];
}

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) {

return b*b == (4*a*c);
}

8. int power2 (int n) {

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

9. int factorial (int n) {

int result;

10. int Count (void) {

}