

# 解答用紙

3

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108121	氏名	山田良夢
----------	-----	------	----------	----	------

```

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

```

```

5. int max (int a, int b, int c, int d) {
    int a;
    int b;
    int c;
    int d;
    larger (a, (b, (c, d)));
    return 0;
}

```

```

3. int deplve (void) {
    int a[] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};
    int i;
    int ret = 0;
    scanf ("%d 1+2+3+4+5+6+7+8+9 /n");
    printf ("-合計は %d/n");
    return 0;
}

```

```

1. int max (int a[], int n) {
    int i;
    int m = -1;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        largest a;
        return 0;
    }
}

```

```

2. int a2i (void) {
    int a[] = {1, 5, 4, 0, 3, 7, -1};
    int i;
    int ret = 0;
    for (i = 0; a[i] != 1; i++) {
        largest a[i];
        return 0;
    }
}

```

```

8. int power (int n) {
    int n;
    scanf ("%d 2^n = /n");
    printf ("%d /n");
    return 0;
}

```

# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108122	氏名	湯淺 裕二
----------	-----	------	----------	----	-------

1.

```
int rev2 (void) {
    int x, y;
    scanf ("%d %d", &x, &y);
    printf ("rev 2(%d %d) => %d %d", x, y, y, x);
    return 0;
}
```

4.

```
int max2 (void) {
    int x, y;
    if (x > y)
        printf ("max2(%d, %d) => %d", x, y, x);
    else if
        printf ("max2(%d, %d) => %d", x, y, y);
    return 0;
}
```

5.

```
int max4 (void) {
    int a, b, c, d;
    if (a > b, c, d)
        printf ("max4(%d, %d, %d, %d) => %d", a, b, c, d, a);
    else if
```



# 解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108123	氏名	湯田 昇太郎
---------	-----	------	----------	----	--------

1.

```
int rev2 (int n)
int a, b, c, n;
a = 10b + c;
n = 10c + b;
printf ("%d", n);
```

2.

```
printf ("
```

3.

```
int dp (
```

6.

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

```
4. int max2 (int x, int y) {
    int max;
    max = larger (x, y);
    printf ("larger is %d\n", max);
}
```

8. int power2 (int n)

```
5. int max4 (int a, int b, int c, int d) {
    int max;
    max = larger (larger (a, b), larger (c, d));
    printf ("larger is %d\n", max);
}
```



# 解答用紙

18 1/2

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108124	氏名	横澤 功吉
----------	-----	------	----------	----	-------

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

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

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

```
11. int rev2(int n){
    if(n < 100 && n > 10){
        int x = n / 10;
        int y = n - x * 10;
        return y * 10 + x;
    } else {
        ;
    }
}
```

## 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108124	氏名	横澤 功吉
----------	-----	------	----------	----	-------



# 解答用紙

20

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13100125	氏名	吉岡智之
----------	-----	------	----------	----	------

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

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

3. int dp

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

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

```
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 a=0;
    if(power2(n)<factorial(n)) {
        a++;
    }
    return a;
}
```

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

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

```
2. int ... {
    if(i==0) {
        ret += a[i]*1000000;
    } else if(i==1) {
        ret += a[i]*100000;
    } else if(i==2) {
        ret += a[i]*10000;
    } else if(i==3) {
        ret += a[i]*1000;
    } else if(i==4) {
        ret += a[i]*100;
    } else { ret += a[i]; }
}
```



# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108126	氏名	吉積 弘将
----------	-----	------	----------	----	-------

1/2

9

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

2.

X

```
3. int dp (void) {
    int
```

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

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

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

# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108126	氏名	市積 弘将
----------	-----	------	----------	----	-------

```

9. int factorial(n) (int n){
    int x;
    if (n <= 0) {
        return 0;
    } else {
        x = n * factorial(n-1)
    }
}

```



# 解答用紙

24

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108127	氏名	吉野晃陽
---------	-----	------	----------	----	------

1. int rev2(int n){

int a, b, n;

a = n/10;

b = n%10;

return 10\*b+a;

}

2. ret = ret\*10 + a%10;

3. int dp(int a){

int i;

4. int max2(int a, int b){

int a, b;

if (a > b){

return a;

} else if (b > a){

return b;

}

}

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

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

}

6.

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

int n;

n = b\*b - 4\*a\*c;

if (n >= 0){

return 1;

} else if (n < 0){

return 0;

}

}

8. int power2(int n){

int i;

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

2\*i;

}

return 2\*i;

}

9. int factorial(int n){

int i;

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

i\*n;

}

return i\*n;

10. int count(void){ int n, i=0;

for (n = 1; n < 13; n++){

if (factorial(n) > power2(n){

count++;

} return i; }



# 解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108128	氏名	朱澤英晃
----------	-----	------	----------	----	------

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

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

3. int dp(int n){  
 int sum = 0;  
 while(1){  
 sum += n % 10;  
 n = n / 10;  
 if(n == 0){  
 return sum;  
 }  
 }  
}

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

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

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



# 解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	B108128	氏名	米澤英晃
---------	-----	------	---------	----	------

```
7. int D(int a, int b, int c){  
    return  $b^2 - 4ac \geq 0$ ;  
}
```

±1

```
8 int power2(int n){  
    if(n==0){  
        return 1;  
    }  
    return power2(n-1)*2;  
}
```

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

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

# 解答用紙

20 1/2

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108129	氏名	米満 慧
----------	-----	------	----------	----	------

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

[2]

X

[3] int dp (int n) {

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

[6] for (i = n; i > m; i--) {

X



## 解答用紙

電子 工学科	2 年	学生番号	13108129	氏名	米満 慧
--------	-----	------	----------	----	------

```

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

```

```

8 int power2 (int n) {
    int i;
    int j = 2;
    if (n == 0) {
        return 1;
    } else {
        for (i = n; i > 1; i--) {
            j *= 2;
        }
        return j;
    }
}

```

```

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

```

```

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

```



# 解答用紙

15

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108130	氏名	渡辺 爽太郎
---------	-----	------	----------	----	--------

```
1. int rev2 (void){
    int n;
    int y, z;
    y == n/10;
    z == n%10;
    return z*10+y;
}
```

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

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

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

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

```
10 int count (int n){
    return power2(12) < factorial(12);
}
```

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

```
3 int dp (void){
    int n;
    for (i
```