

解答用紙

129 / 3

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104083	氏名	関 優
---------	-----	------	----------	----	-----

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

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

5. `int max4(int a, int b, int c, int d) {
 int max;
 max = a;
 if(max < b) {
 max = b;
 } else if (max < c) {
 max = c;
 } else if (max < d) {
 max = d;
 }
 return max;
}`

解答用紙

機械知能 工学科	2 年	学生番号	13104083	氏名	関 優
----------	-----	------	----------	----	-----

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

int x;

if (~~$b^2 - 4ac \geq 0$~~) {

~~x = 1;~~

} else if {

x = 0;

}

return x;

}

8. int power2 (int n) {

int i;

int p = 2;

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

p *= 2;

}

return p;

}



9. int factorial (int n) {

int i;

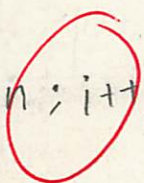
int f = 1;

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

f *= i;

return f;

}



解答用紙

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104083	氏名	関 優
---------	-----	------	----------	----	-----

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

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

解答用紙

機械知能 工学科	2 年	学生番号	13104088	氏名	4原朋也
----------	-----	------	----------	----	------

2730

1.


```
int rev2(int n){
    int a;
    int b;
    a = n % 10;
    b = n / 10;
    return a * 10 + b;
}
```
2.

```
ret = a[i] + 10 * ret;
```
3.

```
int dp(int n){
    int ans = 0;
    int a = n;
    int i;
    for(i=0; a!=0; i++){
        a = a % 10;
        ans = a + ans;
    }
    return ans;
}
```
4.

```
int max2(int x, int y){
    int max;
    If(x > y){
        max = x;
    } else {
        max = y;
    }
    return max;
}
```
5.

```
int max4(int a, int b, int c, int d){
    int f = max2(a, b);
    int d = max2(c, d);
    return max2(f, d);
}
```
6.

```
for(i=0; i!=n; i++){
    m = max2(m, a[i]);
}
```
7.

```
int D(int a, int b, int c){
    int d;
    d = b * b - 4 * a * c;
    return d >= 0;
}
```
8.

```
int power2(int n){
    int i;
    int m = n;
    int ans = 1;
    for(i=0; m>0; i++){
        ans = ans * 2;
        m--;
    }
    return ans;
}
```
9.

```
int factorial(int n){
    int i;
    int a = 1;
    for(i=0; n!=0; i++){
        a = m * a;
        n--;
    }
    return a;
}
```
10.

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

是自覚