

解答用紙

電気電子 工学科	3 年	学生番号	12108019	氏名	衛藤 彩香
----------	-----	------	----------	----	-------

①

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

②

```
return
```

$n=0 \rightarrow 1 \times 1000000$
 $n=1 \rightarrow 5 \times 1000000$
 $n[i] \times 1000000$

③

```
int dp(int a){
```

⑨

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

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, b) > max2(c, d);
}
```

⑦

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

⑧

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

解答用紙

2

電気電子 工学科	2 年	学生番号	121081317	氏名	三度邊 和
----------	-----	------	-----------	----	-------

1

int rev2 (int n){

6

2

17

3

int dp

18

4

int max2 (int x, int y){

if (x > y){

return x;

}else{

return y;

19

5

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

return

10