

解答用紙

機械能工学科	2年	学生番号	13104074	氏名	志藤大地
--------	----	------	----------	----	------

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

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

3. `int dp (int n) {`
~~`int g;
g = 0;
while (g < 10) {`~~

4. `int max4 (int x, int y) {
 if (x > y) {
 return x;
 } else {
 return y;
 }
 }`

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

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

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

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

解答用紙

機械系工学科	2 年	学生番号	13104074	氏名	志藤大地
--------	-----	------	----------	----	------

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

10.

X

解答用紙

30

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104076	氏名	下原 雄暉
---------	-----	------	----------	----	-------

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

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

```
3. int dp(int n){
    int a=0;
    while(n>0){
        a += n%10;
        n = n/10;
    }
    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));
}
```

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

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

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

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

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


解答用紙

30 27

機械 工学科	2 年	学生番号	13104079	氏名	福 貴史
--------	-----	------	----------	----	------

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

問2) ret = ret*10 + a[i];

問3) int dp (int n) {
int g;
g = 0;
while(1) {
g = n%10;
n /= 10;
if (n < 10) break;
}
return g + n;
}

問4) int max2 (int x, int y) {
int max;
max = x;
if (max < y) max = y;
return max;
}

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

問10) int count1 {
int i;
int x = 0;
for (i = 1; i < 13; i++) {
if (power2(i) < factorial(i)) {
x = x + i;
}

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

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

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

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

}
return x;
}