機械約在工学科 2年 学生番号 13/04002 氏名 木大元 悠 3年

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

```
int dp (int n) {

int sum = 0;

while (n) o) to;

sum = n % 10;

n + 110;

return sum;
```

```
4. int max 2 (int x, int y) {

if (x7 y) {

return x;

lelse

return;
```

```
5. int max 4 (int a, int b, int (c, int d) {

max 2 (max 2 (a, b), max 2 (c, d);
}
```

```
6. for [ i = 0; i z = n; i++){

if (a[i] > m) {

a[i] = m;
}
```

```
7. int D linta, int b, int c) {
    int x = b*b'-4*a*c;
    if (x > 0) {
        return T;
        lelse {
            return O;
        }
}
```

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

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

2枚且へ続し

機械於能工学科 2年 学生番号 13/04002 氏名 秋元 悠 3东 No. 2

10.

```
int count (void) {
    int i;
    int a = 0;
    for (i=1; i (=12; i++) {
        if (power 2(n) < factorial(n) {
            count t = 1;
        } else {
            ;
        }
        remarks
}
```

解答用紙 機械矩能工学科 13104005 2 年 学生番号 氏名 1. for (i=0; i<h; i++) { int rev2 (int n) { m = max 2 (0) (1, a[i+1]); into a, bi a= n%10/ b=(n-a)/10; 7. return 0 = 10 + 6; int di d=b*b-4*a*c;

ret = ret * 10 + 0 [i];

int dp(int n) {

int a;

while (1) { a = a + n%10;

n=n/10;

return of 227 Edon

int max2 (int x, int 4) {

if (x>4) {

return z;

} elge {

return 3;

}

5.
int max 4 (int a int a, int c, int d) {
 max 2 (max 2 (a, b)) max 2 (c, d);
}

7.

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

int d;

d=b*b-4*a*c;

if (d>=0) {

return 1;

} else {

teturn 0;

}

8.

int pover 2 (int n) {

int m = 1;

int i;

for (i=0; i<militt) {

m= m x 2;

}

return m;
}

q.
int factorial (int n) {
int m = 1;
int i;
for (i=1; i <=n; i+t) {

m=mix
return m;
}

int count () {

int count = 0;

int i;

for (i=1) i=t2i+t) {

if (power = (i) = factorial(i) {

count = count+1;

return count;

return count;

}

機械知能工学科 2年 学生番号 13704009 氏名 石橋 尚己

```
1. int rev2 (int n) {
    int a, b;
    a = n%10;
    b = (n-a)/10;
    return /0*a + b;
}
```

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

```
int max 2 (int x, int \psi) {

if (x>\psi) {

teturn x;

} else {

teturn \psi;

}
```

```
5, int max 4 (int a, int b, int c) int d) {

return max 2 (max 2 (a, b), max 2 (c, d));
}
```

```
6. for (i=0; i<n; i++) {

m = max 2 (a[i], a[i+1]);
}
```

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

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

```
int factorial (int n) {
   int i;
   int m= 1;
   for (i=0; i<n; i++) {
        m= m*i;
   }
   return m;
}</pre>
```

株械知能 ^{工学科} る

え 年 学生番号

13704009

氏名

石橋 尚己

```
int count (int n) {

int count = 0;

int i;

for (i=/; i <= |2; i++) {

max 2 (powers (n), factorial (n));

Count = Count |;

}

return count;
```