

# 解答用紙

機械工学学科	2 年	学生番号	13104091	氏名	江 岡 大
--------	-----	------	----------	----	-------

185

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

```
3. int dp (int n) {
    int g=0;
    for(;;) {
        g=g+n%10;
        n=n/10;
        if(n<10) {
            break;
        }
    }
    return g+n;
}
```

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

```
5. int max4 (int a, int b, int c, int d)
{
    int max=max2(a,b);
    if (max2(c,d)>max) {
        max=max2(c,d);
    } else {
        ;
    }
    return max;
}
```

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

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



# 解答用紙

工学科	2 年	学生番号	13104091	氏名	辻 周利太
-----	-----	------	----------	----	-------

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

2<sup>0</sup> まで計算.

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++) {  
ret += a[i] * 10;  
 }  
 return ret;  
}`

9. `int factoria(int n) {  
 int f = 1;  
 for (i=0; i < n; i++) {  
f = f * i;  
 }  
 return f;  
}`

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

# 解答用紙

機械能工学科	2 年	学生番号	13104092	氏名	鶴田諒輔
--------	-----	------	----------	----	------

1572 1/2

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

```
if (max < d){
    max = d;
}
return max;
}
```

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

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

```
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;
    }
}
```

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



# 解答用紙

2/2

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104092	氏名	鶴田諒輔
---------	-----	------	----------	----	------

```

9. int factorial(int n){
    int i;
    int sum=1;
    int k=1;
    for(i=0; i<n; i++){
        k = k * sum;
        sum = sum + 1;
    }
    return sum;
}

```

```

3. int dp(int n){
    int g;
    sum = 1;
    for(i=0; i<n; i++){
        sum = sum * i;
    }
    g = n % sum;
    sum = sum * 10;
}

```

```

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

```

# 解答用紙

機械情報工学科	2 年	学生番号	13104095	氏名	富永拓実
---------	-----	------	----------	----	------

15

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

2. ret \* 10 + a[i]

3. int dp(int m){  
 int a;  
 int b;  
 while(a != 0){  
 b = a % 10;  
 a = a / 10;  
 }  
 return b;

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

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

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

7. int p(int a, int b, int c){  
 return b\*b >= 4\*a\*c;  
 }

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

9  
10



## 解答用紙

機械	工学科	2 年	学生番号	13104098	氏名	中野 光理
----	-----	-----	------	----------	----	-------

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

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

```
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;
}
```

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

```
9) int factorial (int n)
{ int i;
  int ret = 1;
  if (i=2; i<=n; i++) ret*=i;
  return ret;
}
```

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

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



解答用紙

機械	工学科	2 年	学生番号	13104098	氏名	中野 光理
----	-----	-----	------	----------	----	-------

6) <sup>for(i=0; i<=n; i++)</sup>  
for (i=0; i<=n; i++) {  
m = max 2 (m, a[i]);  
}

7) int D (int a, int b, int c)  
{ return b \* b - 4 \* a \* c;  
}

10) int count ()  
{ int i;  
<sup>count = 0</sup>  
for (i=0; i<=12; i++) {  
if (power 2 (i) < factorial (i))  
{ count = count + 1; }  
} return count;  
}