

解答用紙

12 / 2

機械系 工学学科	2 年	学生番号	13104011	氏名	木 英
----------	-----	------	----------	----	-----

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

② ret = ret * 10 + a[i];

③ int dp (int n) {
 int i ret = 0;
 for (i = 1; i < n, i = i * 10 {
 ret += ~~n % (10 * i)~~ = ret;
 }
 return ret;
}

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) {
 if (a > b && a > c && a > d) {
 return a;
 } else if (b > a && b > c && b > d) {
 return b;
 } else if (c > a && c > b && c > d) {
 return c;
 } else if (d > a && d > b && d > c) {
 return d;
 }
}

解答用紙

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104011	氏名	木 爽
---------	-----	------	----------	----	-----

⑥

X

⑦

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

⑧

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


解答用紙

15

機械知能 工学科	2 年	学生番号	13104014	氏名	# = 17
----------	-----	------	----------	----	--------

1.

```

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

```

2.

```

ret = ret * 10 + a[i];

```

```

3 int dp{
    int sum = 0;
    while (n > 0) {
        sum += n % 10;
        n = n / 10;
    }
    return sum;
}

```

```

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

```

```

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

```

```

3. int max4(int a, int b, int c, int d){
    return (max2(max(a, b), max2(c, d)));
}

```

```

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

```

2枚目は続く

解答用紙

機械能工学科	2 年	学生番号	13104014	氏名	井上 修
--------	-----	------	----------	----	------

```

9. int factional (n) {
    int i, x;
    x = 1;
    for (i = 0; i < n; i++) {
        x = x * i;
    }
    return x;
}

```

```

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

```


解答用紙

24

機械	工学科	2 年	学生番号	13104016	氏名	井上友宏
----	-----	-----	------	----------	----	------

1

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

6

```
for (i=0; i!=n; i++){
    m = max(m, a(i));
}
```

10

```
int count(){
    int i;
    int count = 0;
    for (i=1; i<=12; i++){
        if (power2(i) < factorial(i)){
            count++;
        }
    }
    return count;
}
```

7

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

2

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

3

```
int dp (int num){
    int i;
    int sum;
    for (i=0; i!=num; i++){
        sum = num * 10;
        num = num / 10;
    }
    return sum;
}
```

8

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

4

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

9

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

5

```
int max4 (int a, int b, int c, int d){
    int max;
    return max (max(a,b), max(c,d));
}
```


解答用紙

21

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104020	氏名	上原 颯
---------	-----	------	----------	----	------

1.

```

int rev2 ( int ret ) {
    int ret;
    ret = ret % 10 * 10 + ret / 10;

    return ret;
}

```

2.

```

ret *= 10;
ret += a[i];

```

3.

```

int dp ( int n ) {
    int ret = 0;
    while ( n > 0 ) {
        ret += n % 10;
        n /= 10;
    }
    return ret;
}

```

6.

```

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

```

4.

```

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

```

5.

```

int max4 ( int a, int b, int c, int d ) {
    int max;
    max = max2 ( max2 ( a, b ), max2 ( c, d ) );
    return max;
}

```

解答用紙

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104020	氏名	上原 鋼
---------	-----	------	----------	----	------

7.

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

8.

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

10. int count (void) {

```
    int ret;
    int i;
    int n = 12; ret =
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        if (power(i) < factorial(i)) {
            ret ++;
        }
    }
    return ret;
}
```

9.

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