

# 解答用紙

総合理工学科	2 年	学生番号	1311012	氏名	園谷和希
--------	-----	------	---------	----	------

1. 

```
int rev2(int n; 11<=h<=99) {
    int a;
    int b;
    int c;
    a = n % 10;
    b = 10 * a;
    c = a + b;
    return c;
}
```

2.  $h = a[i] * 10^{(6-i)}$

3. 

```
int dp(void) {
    int a[] =
```

4. 

```
int max2(int x, int z) {
    if (x < z) {
        return x;
    } else {
        return z;
    }
}
```

5. 

```
int max4(int a, int b, int c, int d) {
    int e;
    int f;
    e = max2(a, b);
    f = max2(c, d);
    return max2(e, f);
}
```

6.

7. 

```
int D(int a, int b, int c) {
    int x;
    if (a * x^2 + b * x + c == 0) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

8. 

```
int power2(n)(int h) {
    return 2^h;
}
```

# 解答用紙

総合理工学科	2 年	学生番号	13111012	氏名	岡谷 和希
--------	-----	------	----------	----	-------

9. 

```
int factorial(n)(int h){  
    int a=0;  
    int b=0;  
    if (n=>2) {  
        a = n*(h-1);  
        b = b+a;  
    } else if (h==1) {  
        a = a;  
    } else {  
        a = 0;  
    }  
    return a;  
}
```

---

10.



# 解答用紙

総合システム 工学科	2 年	学生番号	13111013	氏名	加藤 優希
------------	-----	------	----------	----	-------

1,

2,

3, ~~int normal (int a, int b, int c) {  
return a + b + c;  
}~~

3,

4, ~~int larger (int x, int y) { int max2: if (x > y) {  
max2 = x;  
}~~

~~else { max2 = y;  
}~~

~~return max2; }~~

5, ~~int largest (int a, int b, int c, int d)  
{ int max4: if (a > b > c > d) { max4 = a; }~~

~~if (b > a > c > d) { max4 = b; }~~

~~if (c > a > b > d) { max4 = c; }~~

~~if (d > a > b > c) { max4 = d; }~~



# 解答用紙

総合学力	工学科	2 年	学生番号	13111015	氏名	三河野辰太郎
------	-----	-----	------	----------	----	--------

① int rev2(int a)  
 int a;  
 for(a=0; a<9; a++) { if(10a+a)  
 return 10a+a;  
 }

②

③

④ int max2(x, y){

if(x>y){  
 return x; } else { if(y>x){  
 return y; } else { x=y;  
 return x; }  
 }

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

⑥

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

⑧

int power2(h){  
 h = 2^n;  
 }

⑨

int factorial(h){  
 int i;  
 for(i=h; i>0; i--){  
 h = h\*(h-1);  
 }  
 }



# 解答用紙

学部 工学部	2 年	学生番号	13111016	氏名	桑田 翔平
-----------	-----	------	----------	----	-------

1. int rev2 {  
    int i;

    for (i=11; i<100; i++)

}

2.

3. int dp {  
    int i;  
}

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

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

6.

7. int D (int a; int b; int c; ) {

    if ( $b^2 - 4ac \geq 0$ ) {  
        return 1;

    if ( $b^2 - 4ac < 0$ ) {  
        return 0;  
    }

# 解答用紙

総合理工 工学科	2 年	学生番号	13111016	氏名	桑田 翔平
----------	-----	------	----------	----	-------

8 int power2(n) (int n) {

}

X

9 int factorial(n) (int n) {

}

X

10 int count() {

int n;

X

for (n = 1; n ≤ 12; n++)

}



# 解答用紙

10

総合システム工学科	2 年	学生番号	13111017	氏名	小林 龍三介
-----------	-----	------	----------	----	--------

```

1 void rev2 (int n) {
    int x, y, z;
    x = n % 10;
    y = (n - x) / 10;
    z = y / 10;
    return x * 10 + z;
}

```

```

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

```

```

5 void max4 (int a, int b, int c, int d) {
    int x, y, z;
    x = max2 (a, b);
    y = max2 (c, d);
    z = max2 (x, y);
    return z;
}

```

```

7 void D (int a, int b, int c)
{
    int x;
    x = b2 - 4ac;
    if (x < 0) {
        return 0;
    } else {
        return 1;
    }
}

```

```

8 void power2 (int n) {
    return 2^n;
}

```

```

9 void factorial (int n) {
    int i;
    for (i = 0; i < 6; i++)

```

# 解答用紙

総合入試 工学科	2 年	学生番号	1311018	氏名	斎藤 結臣
----------	-----	------	---------	----	-------

```

1. int a
   int h
   int x
   int rev2 (int) {
       printf("整数を入力してください");
       scanf("%d", &x);
       h = x % 10;
       a = x - h;
       printf("%d\n", a + h);
       return 0;
   }

```

```

4. int y
   int max2 (int a, int b) {
       printf("整数を入力してください");
       scanf("%d", &a);
       scanf("%d", &b);
       if (a >= b) {
           printf("%d", a);
           break;
       }
       if (b >= a) {
           printf("%d", b);
           break;
       }
   }

```

```

8. int power2 (n) {
    printf("整数を入力してください");
    scanf("%d", &a);
    x = 2^a;
    printf("%d", x);
}

```

```

3. int dp (int) {
    printf("整数を入力してください");
    scanf("%d", &y);
    a = y % 10;
    h = y - a;
    x = a + h;
    printf("%d", x);
}

```



# 解答用紙

総合 システム	工学科	2 年	学生番号	13111019	氏名	坂口 和史
------------	-----	-----	------	----------	----	-------

18

1.

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

2.

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

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) {

```
    if ( $b^2 - 4 * a * c < 0$ ) {  
        return 0;
```

```
    } else {  
        return 1; } }
```

# 解答用紙

総合 システム	工学科	2 年	学生番号	13111019	氏名	坂口 和史
------------	-----	-----	------	----------	----	-------

8.

```
int power2 (int n) {  
    return 2 ^ n;  
}
```

9.

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

10 int count (void) {

int c = 0;

int i;

for (i = 1; i < 10; i++) {

if (power2 (i) <



# 解答用紙

総合工学部	2 年	学生番号	13111020	氏名	佐々野 晃輔
-------	-----	------	----------	----	--------

1. 

```
int main void (rev2){
    int b (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9);
    int c (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9);
    if (b > c){
        rev2 = c * 10 + b;
    } else if (c > b){
        rev2 = b * 10 + c;
    }
    return 0;
}
```

2. 

3. 

```
int main void (dp){
    int i;
    for (i = 1; i < 10; i++){
        sum = i;
    }
}
```

4. 

```
int main void (max2){
    int a;
    int b;
    if (a > b){
        return a;
    } else if (b > a){
        return b;
    }
}
```

5. 

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

6. 

7. 

8. 

```
int main void (power2 (n))
    int n;
    for (n = 0; n++){
        sum = 2 * n;
    }
}
```