

6

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108071	氏名	田頭 青龍介
----------	-----	------	----------	----	--------

1

```

int rev2(int x){
    int x10, x1;
    x10 = x/10;
    x1 = x%10;
    return 10*x1 + x10;
}

```

3

```

int dp(int x){
    int a=0;
    int i=10;
    while(1){
        a+=(x%i) - x/(i/10);
        i*10;
        if(

```

7

```

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

```

8

```

int power2(int n){
    int i;
    for(i=0; i<n; i++)

```

解答用紙

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108072	氏名	田中遼也
----------	-----	------	----------	----	------

24 1/2

11
int rev2(int x)
{
return x%10*10+x/10;
}

12
ret *= 10;
ret += a[i];

13
int dp(int x)
{
int ans = 0;
while(1)
{
ans += x%10;
x /= 10;
if(x-9 < 0)
{
ans += x;
break;
}
}
return ans;
}

14
int max2(int x, int y)
{
if(x > y) return x;
else return y;
}

15
int max4(int a, int b, int c, int d)
{
int e, f;
if(a > b) e = a;
else e = b;
if(c > d) f = c;
else f = d;
if(e > f) return e;
else return f;
}

16
for(i=0; a[i] != -1; i++)
{
if(m < a[i]) m = a[i];
}

17
int D(int a, int b, int c)
{
int d;
d = b*b - 4*a*c;
return (d >= 0);
}

解答用紙

電子	工学科	2 年	学生番号	13108072	氏名	田中 遼也
----	-----	-----	------	----------	----	-------

18

```

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

```

19

```

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

```

10

```

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

```

解答用紙

6

電子	工学科	2 年	学生番号	13108073	氏名	田中 仁
----	-----	-----	------	----------	----	------

1.

```
int rev2 (m) {
    int a, b;
    for (i = 0; i <= n; i++)
```

← 48

2.

```
for (j = 0; j <= 7 - i; j++) {
    ret += a[i] * 10
}
```

3.

```
int dp(m) {
```

4.

```
int max2 (x, y) {
    if (x > y) {
        return x;
    } else if (x < y) {
        return y;
    }
    return 0;
}
```

5.

```
int max4 (a, b, c, 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;
    }
    return 0;
}
```

6.

7.

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

8.

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

9.

```
int factorial (n) {
    for (i = 0; i <= n; i++) {
```


解答用紙

21

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108074	氏名	田中 僚
---------	-----	------	----------	----	------

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

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

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

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

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

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

```
10. int count (n) {
    int i;
    int sum = 0;
    for (i = 1; i <= 12; i++) {
```

```
    if (power2(n) < factorial(n)) {
        count = sum + 1;
    }
    return count;
}
```


解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108076	氏名	田原、恒一
---------	-----	------	----------	----	-------

1. int rev2(m) {

int a, b;

for (i=1; i<m; i++)

2. for (j=0; j<=7-i; j++) {
ret = a[j] * 10
}

3. int dp(m) {

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

5. int max4(a, b, c, 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;
}

7. int P = b * b - 4 * a * c

if (P >= 0) {

return 1;
}

else if (P < 0) {

return 0;
}

8. int power(n) {

return 2^n;
}

9. int factoria(m) {

return n!;
}

10. int count

解答用紙

8

電 子 工 学 科	2 年	学 生 番 号	13108078	氏 名	千 代 子 吳 - 郎
-----------	-----	---------	----------	-----	-------------

```

4. int max2(int k, int j) {
    if (k > j) {
        return k;
    } else {
        return j;
    }
}

```

```

9. int factorial(int n) {
    int n;
    scanf("%d", &n);
    for (i = 0;

```

```

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

```

```

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

```

```

8. int power2(int n) {
    int n;
    scanf("%d", &n);
    power2 = 2 * n;
}

```

```

10. int count(int n) {
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        if (power2 < rev2) {
            return rev2;
        }
    }
}

```

```

1. int rev2(int i) {
    for (i = 11; i < 99; i++) {

```


解答用紙

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$b^2 \geq 4ac$$

電気電子 工学科	2 年	学生番号	13108079	氏名	筒井 逸仁
----------	-----	------	----------	----	-------

11 int rev2 (int a, int b) {
 int a, b;
 for (i=0; i<n; i++)
 {

16 for (i=0; i<n; i++)
 {
 return max2 (a[i], a[i+1]);
 }

12 ret = a[0] * 100000 + a[1] * 10000 + a[2] * 1000
 + a[3] * 100 + a[4] * 10 + a[5] * 1;

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

13 int dp (int n)
 {
 int i, sum;
 for (i=0; i<n; i++)
 {
 sum = i;
 }
 }

18 int power2 (int n)
 {
 int i; int result = 1;
 for (i=0; i<n; i++)
 {
 result *= 2;
 }
 }

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

19 int factorial (int n)
 {
 for (i=0; i<n; i++)
 {
 i = i * (i-1);
 }
 }

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

2

解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	13108080	氏名	徳永 浩二
---------	-----	------	----------	----	-------

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.)

```
{
```

X

6.

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 i, p;
  p = 1;
  for (i = 1; i <= n; i++)
  { p = p * 2; }
  return p; }
```

9 int factorial(n)

```
{ int i, X
```

1. int rev2(int n)

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