

解答用紙

電気電子工学科	2 年	学生番号	12108009	氏名	市田貴哉
---------	-----	------	----------	----	------

1. int max2 (int x, int y) {
 int z;
 return z;
}

2. int max4 (int[] a) {
 int[] = {a, b, c, d};
 int z;
 return z;
}

3.

4. int factorial(n) {
 for (i=1; i<=n; i++)
 {
 int z;
 z = i * (i+1);
 }
 return z;
}

5. int f_is_over(m) {
 int m, n;
 for (i=1; i<=m; i++)
 {
 scanf ("%d", &n);
 printf ("f_is_over(%d) = %d, m, n)", m, n);
 return
 }
}

6. int dsun (int n) {
 int x;
 int z;
 z = n/x;
 return dsun(6) => 6
}

7. int perfects (int t) {
 return 0;
}

8. int rev2 (int a) {
 int[] = {11, 12, ..., 98, 99};
 int z, y;
 return y * 10 + z;
}

9. int same_digits (int n) {
 return
}

10. int rev9 () {
 return
}

解答用紙

電気電子	工学科	3 年	学生番号	/2108011	氏名	伊藤 優希
------	-----	-----	------	----------	----	-------

0 < x < 8.
0 < y < 4.

15

1.

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

5.

```
int f-is-over (int m) {
    int n;
    if (factorial(n) > m) {
        return n;
    } else {
        ;
    }
}
```

8.

```
int rev2 (int n) {
    int x, y, z;
    if (11 <= n && n <= 99) {
        x = n / 10;
        y = n % 10;
        z = y * 10 + x;
        return z;
    } else {
        ;
    }
}
```

2.

```
int max4 (int a, int b, int c, int d) {
    int x, y;
    if (a >= b) {
        x = a;
    } else {
        x = b;
    }
    if (c >= d) {
        y = c;
    } else {
        y = d;
    }
    if (x >= y) {
        return x;
    } else {
        return y;
    }
}
```

6.

```
int dsum (int n) {
    int x;
    int i;
    for (i = 0; i <
```

9.

```
int same_digits (int n) {
    int x;
    while (n > 0) {
        x = n % 10;
        n /= 10;
    }
    if (x == x) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

3.

```
for (i = 0; i < n; i++) {
    if (a[i] > m) {
        m = a[i];
    } else {
        ;
    }
}
```

7.

```
int perfects (int n) {
```

10.

```
int rev9 (int n) {
    int x;
    int y = 0;
    while (n > 0) {
        x = n % 10;
        n /= 10;
        y = y * 10 + x;
    }
    return y;
}
```

4.

```
int factorial (int n) {
    if (n <= 1) {
        return 1;
    } else {
        return n * factorial(n-1);
    }
}
```


解答用紙

1/2

12

電子	工学科	2 年	学生番号	12108031	氏名	岡野一也
----	-----	-----	------	----------	----	------

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

```
5 int is-over(m) (int n)
if (factorial >= m)
```

```
2 int big(int a, int b, int c)
{ if (a > b) return a;
  else return b; }
```

```
int big2 (big(a,b), int c)
if (big(a,b) > c)
```

```
{ return big(a,b);
  else return c; }
```

```
int max4 (big2(a,b,c), d)
{ if (big2(a,b,c) > d
  return big2(a,b,c);
  else return d; }
```

3

x

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

0c

解答用紙

2/2

54 35 9 10 15 3

電子	工学科	2 年	学生番号	12108031	氏名	岡野一也
----	-----	-----	------	----------	----	------

```

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

```

0

```

9 int same_digits(int n)
while (n>1) {

```

X

```

10 int rev9(int n, int i)
int

```

Y

解答用紙

1

電子 工学科	3 年	学生番号	12108035	氏名	上島 圭祐
--------	-----	------	----------	----	-------

```
1. #include <stdio.h>
int max2(int, int);
int main(void)
{
    int x, y;
    printf("x=?"), scanf("%d", &x);
    printf("y=?"), scanf("%d", &y);
    printf("max2(%d, %d) => %d\n",
        x, y, max2(x, y));
    return 0;
}
int max2(int x, int y)
{
    if (x > y) return x;
    else return y;
}
```

```
2. #include <stdio.h>
int bigger1(int, int);
int bigger2(int, int, int);
int max4(int, int, int, int);
int main(void)
{
    int a, b, c, d;
    return 0;
}
int bigger1
```

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

```
4. int factorial(int n){
    int a;
    int i;
    for (i=1; i<=n; i++){
        a = i;
    }
    return 0;
}
```

```
8. #include <stdio.h>
int main(void)
{
    int x, a2, b2, y;
    unsigned a1;
    float b1;
    do { printf("整数 x を入力してください");
        scanf("%d", &x);
    } while (x < 1 || 99 < x);
    a1 = x / 10;
    b1 = x % 10;
    a2 = b1 * 10;
    b2 = a1;
    y = a2 + b2;
    printf("rev(%d) = %d", x, y);
    return 0;
}
```


解答用紙

①

1/2

12

電算 工学科	3 年	学生番号	12108075	氏名	七ツ 尚木
--------	-----	------	----------	----	-------

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

```
2 int bigger1(int a, int b) {
    if (a >= b) return a;
    else return b;
}
```

```
int bigger2(int a, int b, int c) {
    if (bigger1(a, b) >= c) return bigger1(a, b);
    else return c;
}
```

```
int max4(int a, int b, int c, int d) {
    if (bigger2(a, b, c) >= d) return bigger2(a, b, c);
    else return d;
}
```

```
3 if (m <= a[i]) m = a[i];
```

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

5

```
6 int dsum(int n) {
    int ans = 0;
    int i;
    for (i = 1; i < n; i++)
        if (n % i == 0) ans += i;
    else ans += 0;
    return ans;
}
```

7

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


(2)

2/2

解答用紙

電算工学科	3 年	学生番号	12108075	氏名	七夕 尚大
-------	-----	------	----------	----	-------

```

9 int same_digits(int n){
    int y = 0;
    int count = 0;
    while (n > 0){
        y += n % 10;
        n / 10;
        count += 1;
    }
    if (n % 10 * count == y)
        return 1;
    }

```

```

10 int rev9(int n){
    int y = 0;
    while (n > 0){
        y += n % 10 * 10;
        n / 10;
    }
    return y;
}

```