

解答用紙

知能制御 工学科	2 年	学生番号	13104023	氏名	大石 重治
----------	-----	------	----------	----	-------

129

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

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

3. `int dp (int a[], int n) {
 int a;
 while (1) {
 a = a + n%10;
 n = n/10;
 if (n < 10) break;
 return a + n;
 }`

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

5. `int max4 (int a, int b, int c, int d) {
 int max;
 max = a;
 for (max < b) max = b;
 for (max < c) max = c;
 for (max < d) max = d;
 return max;
}`

6. `for (i=0; i<n; i++) {
 m = max2(a[i], a[i+1]);
}`

解答用紙

工学科	2 年	学生番号	/3108023	氏名	大石 竜治
-----	-----	------	----------	----	-------

```

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

```

```

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

```

```

9. int factorial2 (int n) {
    int i;
    int ret = -1;
    for (i = 2; i <= n; i++) ret * = i;
    return ret;
}

```


解答用紙

機械知能工学科

2 年

学生番号

13104028

氏名

岡江 采華

1/2

9

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

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

```
3 int dp (int a) {
    int b;
    while (a == b) {
        b += a % 10;
        a = a / 10;
    }
    return b;
}
```

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

$x == y$ 未考慮

```
5 int max (inta, intb, intc, intd) {
    if (a > b) {
        return b;
    } else if (c > b) {
        return c;
    } else if (d > c) {
        return d;
    }
}
```

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

```
7 int D (inta, intb, intc) {
    int x;
    x = b * b - 4 * a * c;
    if (x >= 0) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}
```

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

```
9 factorial (int n) {
    int i;
    int j;
    int a;
    if (i = 0; i < n; i++) {
        a = 1;
        if (j = 0; j < i; j++) {
            a = a * j;
        }
    }
    return a;
}
```


解答用紙

機械知能工学科

2 年

学生番号

13104028

氏名

岡江彩華

```
10 int count(int n){  
    int i;  
    int n;  
    int m;  
  
    if(factorial(i) = max 2 (power 2(i), factorial(i)))  
    { return 1;  
    } else {  
        return 0;  
    }  
  
    n = m + n;  
    return n;  
}
```


解答用紙

機械工学科	3 年	学生番号	12104029	氏名	大野 史希
-------	-----	------	----------	----	-------

```

1. void rev2 (int n) {
    int ns;
    int nt;
    if (11 <= n && n <= 99) {
        ns = n % 10;
        nt = n / 10;
        return ns * 10 + nt;
    } else {
        printf ("error (n)");
    }
}

```

```

2. ret += a[i] * (10 * (b-i));

```

```

3. int dp (unsigned long n) {
    int i;
    int d;
    for (i=0, i<20, i++) {
        d += n % (10 * (i+1)) / (10 * i);
    }
    return d;
}

```

```

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 (max2(a, b) >= max2(c, d)) {
        return max2(a, b);
    } else {
        return max2(c, d);
    }
}

```

```

6. for (i=1, i<=n, i++) {
    if (m < a[i]) {
        m = a[i];
    } else {
        m = m;
    }
}

```

```

7. int D (int a, int b, int c) {
    return (b^2) - 4 * a * c >= 0;
}

```

```

8. int power2 (int n) {
    return 2 * n;
}

```

```

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

```

解答用紙

機械 工学科	3 年	学生番号	12104029	氏名	大野 史希
--------	-----	------	----------	----	-------

10.

```

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

```


解答用紙

9

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104030	氏名	津本 光貴
---------	-----	------	----------	----	-------

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

```
(2)
ret = ret * 10 + a[i];
(10) int count (void)
int
```

X

```
(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 {
        return d;
    }
}
```

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

```
(6)
for (i = 0; i < n; i++) {
    m = a[i];
}
```

```
(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;
}
```

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