

解答用紙

15

機械知能工学科	2 年	学生番号	13104042	氏名	鳥谷 崇大
---------	-----	------	----------	----	-------

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

```
2 ret = ret*10 + d[i];
```

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

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

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

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


解答用紙

機械知能 工学科	2 年	学生番号	13104050	氏名	九日 大輔 27
----------	-----	------	----------	----	----------

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

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

```
3. int dp(int n){
    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;
}
```

```
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*b-4*a*c > 0)
        return 1;
    else
        return 0;
}
```

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

```
9. int factorial(int n){
    int a = 1;
    while(n > 0){
        a *= n;
        n--;
    }
    return a;
}
```

```
10. int count(void){
    int cou = 0;
    int i;
    for(i = 0; i < 12; i++){
        if(power(i+1) < factorial(i+1))
            cou += 1;
    }
    return cou;
}
```

