int cmp(const void \*a,const void \*b){

    return (\*(int\*) a - \*(int\*) b);

}

int longestConsecutive(int\* nums, int numsSize){

    int c=0;

    int result=c;

    //printf("numsSize=%d\n",numsSize);

    if( numsSize == 0){//排除[]的情況

        return 0;

    }

    qsort(nums,numsSize,sizeof(int),cmp);//按照順序排列

    for(int i=0; i<numsSize-1 ;i++){

        printf("%d ",nums[i]);

        if( nums[i]+1 == nums[i+1]){//如果與下一個+1後相等就計算c++

            //printf("%d ",nums[i]);

            c++;

            if( c > result ){

                result=c;

            }

        }else if( nums[i] == nums[i+1] ){//如果與下一個相等就不改變

        }else{//如果不同就讓c歸零

            c=0;

        }

    }

    result=result+1;

    return result;

}