学習日：　　月　　日

2023年度　渋谷教育学園幕張中学【算数】大問２

次の①～③のルールにしたがって整数をつくって、左から右へ順番に並べていきます。

＜ルール＞
① １番目の数を０とする。
② ２番目の数をａとする。（ａは１けたの整数とする。）
③ ３番目からあとの数は、１つ前につくった数と２つ前につくった数を
　たした数の１の位の数とする。

　このルールで整数を並べたときのｎ番目の数を、（ａ、ｎ）と表します。
たとえば、ａ＝１とすると、数が０、１、１、２、３、５、８、３…と並ぶので、
（１、８）＝３となります。次の各問いに答えなさい。

（１）
（１、ｎ）＝０にあてはまるｎのうち、２番目に小さい数を求めなさい。

（２）
（１、2023）＋（ａ、2023）＝10にあてはまるａをすべて求めなさい。