

## 2019年度 駒場東邦中学【算数】大問3

$n$ を1以上2019以下の整数とします。

$n$ を5個の整数2、3、4、5、6のそれぞれで割ったとき、**割り切れない数**の個数を《 $n$ 》と表します。例えば、30は2、3、5、6で割り切れ、4で割り切れないので、《30》=1です。さらに、100は2、4、5で割り切れ、3、6で割り切れないので、《100》=2です。

(1)

《 $n$ 》=0を満たす $n$ の個数を求めなさい。

(2)

《 $n$ 》=1を満たす $n$ の個数を求めなさい。

(3)

《 $n$ 》=1と《 $n+6$ 》=1の両方を満たす $n$ の個数を求めなさい。

