



2017年人間科学学部（文系）第4問

4 数列  $\{a_n\}$  の第  $n$  項は、 $n$  を 3 で割ったときの余りの値であり、数列  $\{b_n\}$  の第  $n$  項は、 $n$  を 4 で割ったときの余りの値である。  $a_n + b_n + 6$  が 10 で割り切れるときの  $n$  の値を、小さい方から順に並べてできる数列を  $\{c_n\}$  とするとき、  $c_9 = \boxed{\text{シ}}$  ,  $c_{10} = \boxed{\text{ス}}$  である。