



2016年薬学部第2問

2 次の問に答えよ。

- (1)  $a, b, c$  をそれぞれ1桁の数として, 3桁の数を  $abc$  と表記するとき, 7進法で表すと3桁の数  $abc_{(7)}$  になり, 5進法で表すと3桁の数  $bca_{(5)}$  になる数を10進法で表すと 

18	19
----	----

 である.
- (2)  $\frac{123}{343}$  を7進法的小数で表すと 

20	.	21	22	23
----	---	----	----	----

 $_{(7)}$  である.