



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。