



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 進法の小数で表すと

20

 .

21	22	23
----	----	----

 $_{(7)}$ である.