

## 2026 年度 ラ・サール中学【算数】大問 4

次のように、ある規則で数が並んでいます。

1、2、 $\frac{1}{2}$ 、3、1、 $\frac{1}{3}$ 、4、1 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、5、2、1、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、6、2 $\frac{1}{2}$ 、1 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、7、...

このとき、次の問に答えなさい。

(1)

はじめから 99 番目の数を求めなさい。

(2)

10 回目の 1 が現れるのは、はじめから何番目ですか。

