



と

自然数を以下のようにある規則に従って並べていきました。

1236101/1236101/1236101/12361011236...

このとき、次の問いに答えなさい

- (1) いちばん左から数えて 2014 番目の数は何ですか。
- (2) 一番左から数えて 2014 番目まで足すといくつですか。
- (3) いちばん左から 2014 番目までに 1 は何回出てきますか。

1) $2014 \div 7 = 287 \text{ 余 } 5$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline \end{array}$$

2)

$$1 + 2 + 3 + 6 + 1 + 0 + 1 = 14$$

$$287 \times 14 + 1 + 2 + 3 + 6 + 1$$

$$= 4018 + 13$$

$$= \underline{4031}$$

3) 7つの中1 = 3つ

$$287 \times 3 + 2 = 863$$

$$\underline{863 \text{ 個}}$$

