

## 2023年度 栄東中学過去問・東大特待【算数】大問3

ある数A以下でもっとも大きい整数を〔A〕と表すことにします。

たとえば、 $\left[\frac{1}{2}\right]=0$ ,  $\left[\frac{3}{2}\right]=1$ ,  $[2]=2$  などのようになります。

(1)

$\left[\frac{7}{17}\right] + \left[\frac{14}{17}\right] + \left[\frac{21}{17}\right] + \dots + \left[\frac{119}{17}\right]$  の値はいくつになりますか。

(2)

$\left[\frac{126}{17}\right] + \left[\frac{133}{17}\right] + \left[\frac{140}{17}\right] + \dots + \left[\frac{238}{17}\right]$  の値はいくつになりますか。

(3)

$\left[\frac{7}{17}\right] + \left[\frac{14}{17}\right] + \left[\frac{21}{17}\right] + \dots + \left[\frac{2023}{17}\right]$  の値はいくつになりますか。

