

小5

中学受験 算数

はってん

名前

数列

____ 月 ____ 日

1 群数列の和・分数の群数列で何番目 発展

次の問いに答えなさい。

☐ (1) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \dots$ の数の列で、 $\frac{9}{11}$ は何番目ですか。

☐ (2) 1、2、2、3、3、3、4、4、4、4、 $\dots$ のように、kがk回続く数の列があります。はじめから29番目までの数をすべてたすと、いくつになりますか。

2 数の表・等差数列の和が〇をこえる 発展

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 1から順に、9列の表に、1行目は左から右へ、2行目は右から左へ、3行目はまた左から右へ、 $\dots$ と、折り返しながら数を書いていきます。7行目の1列目の数は何ですか。

☐ (2) 1からはじまり5ずつ大きくなる数の列を、はじめから順にたしていきます。たした答えが、はじめて393より大きくなるのは、何番目までたしたときですか。

できた / 4問