

あるきまりに従って、整数が次のように並んでいます。

$1 / 1, 2, 1 / 1, 2, 3, 2, 1 / 1, 2, \dots$

3 が初めて現れるのは、左から数えて7番目です。21 が3回目に現れるのは、左から数えて何番目ですか。 〔筑波大附属中〕