

次のように、ある規則にしたがって数が並んでいます。

$1, \frac{1}{2}, 1, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1, \dots$

次の問いに答えなさい。

- (1) 20番目の数はいくつですか。
- (2) 100番目の数はいくつですか。
- (3) 7回目に出てくる $\frac{1}{3}$ は何番目の数ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--