

算数オンライン塾 5月15日の問題 —規則性の問題—

1番目の数を1、2番目の数も1とし、3番目の数は1番目と2番目の数をたした数を3で割った余り2とします。4番目以降も、3番目の数のつくり方と同様にして、直前の2つをたした数を3で割った余りとします。3で割り切れた時の余りは0として、次の問いに答えなさい。

(1) 4番目から16番目の数を、解答欄にある表にかきなさい。

(2) 2011番目の数を答えなさい。

(3) 1番目から n 番目の数を順にすべてたします。その和が初めて111105以上となるのは n がいくつのときか答えなさい。

(式と考え方)

(1)

番目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
数	1	1	2													

(2)

(3)