

算数オンライン塾 9月27日の問題 一数の性質一

0から6までの数字を使ってできる数を、1を先頭にして1, 2, 3, …6, 10, 11, …と小さい方から順に並べ、これを数列Aとします。次に、0から8までの数字を使ってできる数を、1を先頭にして1, 2, 3, …8, 10, 11, …と小さい方から順に並べ、これを数列Bとします。次の各問いに答えなさい。

(1) 数列Aにおいて、52は先頭から何番目の数であるか答えなさい。

(2) 数列Bにおいて、520は先頭から何番目の数であるか答えなさい。

(3) 数列A B両方において、先頭から数えて n 番目の数を考えます。この2つの数がともに2桁の数であり、数列Aの n 番目の数の十の位の数字と一の位の数字を入れかえると、数列Bの n 番目の数と同じとなる時、 n の値を求めなさい。

【式と考え方】

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