算数オンライン塾 5 月 28 日の問題　－数の性質－

100 以上の整数のうち、次のような数を『足し算の数』、『かけ算の数』とよぶことにします。
『足し算の数』:一の位以外の位の数をすべて足すと、一の位の数になる
『かけ算の数』:一の位以外の位の数をすべてかけると、一の位の数になる
　例えば、2024 は 2＋0＋2＝4 となるので『足し算の数』ですが、2×0×2＝0 となるので『かけ算の数』ではありません。また、2030 は 2＋0＋3＝5 となるので『足し算の数』ではありませんが、2×0×3＝0 となるので『かけ算の数』です。
（1）『足し算の数』について考えます。
　(ア)3 桁の『足し算の数』は全部でいくつありますか。
　(イ)最も小さい『足し算の数』は 101 です。小さい方から数えて 60 番目の『足し算の数』を答えなさい。

⑵『かけ算の数』について考えます。
　(ア)3 桁の『かけ算の数』は全部でいくつありますか。
　(イ)最も小さい『かけ算の数』は 100 です。小さい方から数えて 60 番目の『かけ算の数』　を答えなさい。

⑶『足し算の数』でも『かけ算の数』でもある数について考えます。
　(ア)一の位の数として考えられるものをすべて答えなさい。
　(イ)『足し算の数』でも『かけ算の数』でもある数はいくつあるか、一の位の数ごとに答え なさい。ただし、無い場合は空欄のままで構いません。
【式と考え方】

(1)	ア				イ						
(2)	ア				イ						
(3)											
(4)	1の位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個数										