

算数オンライン塾 12月8日の問題 一数の性質

整数のすべての位の数字を足したりかけたりすることを考えます。例えば、345の場合、すべての位の数字を足すと12、かけると60になります。次の問いに答えなさい。

- (1) すべての位の数字を足すと、40になる7ケタの整数を考えます。
 (a) 最も大きい整数、3番目に大きい整数をそれぞれ答えなさい。
 (b) 最も小さい整数、3番目に小さい整数をそれぞれ答えなさい。
- (2) すべての位の数字をかけると、96になる4ケタの整数を考えます。
 最も大きい整数、3番目に大きい整数をそれぞれ答えなさい。
- (3) すべての位の数字を足してもかけても、36になる整数があります。
 それらの整数は何ケタですか。ケタ数として考えられるものをすべて答えなさい。
 (式と考え方)

(1)	(a)	最大		3番目	
	(b)	最小		3番目	
(2)	最大		3番目		
(3)					