

算数オンライン塾 8月27日の問題 —数の性質の問題—

整数 A の約数の個数を $[A]$ とします。例えば、3 の約数は 1 と 3 の 2 個あるから $[3]=2$ となり、4 の約数は 1、2、4 の 3 個あり、6 の約数は 1、2、3、6 の 4 個あるから $[4]+[6]=3+4=7$ となります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) $[32]+[105]$ の値を求めなさい。

(2) $[A]+[42]=11$ となる整数 A のうち、6 番目に小さいものを答えなさい。

(3) $[A]\times[60]=48$ となる 2 ケタの整数 A は全部で何個ありますか。

(式と考え方)

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