

算数オンライン塾 4 月 26 日の問題 一数の性質一

1以上100以下の整数の中にある、整数Aの倍数の個数を【A】と表すことにします。例えば1以上100以下の整数の中には、18の倍数は18、36、54、72、90の5つあるので、【18】=5です。

(1) 【A】=2を満たす整数Aとして考えられるのは何以上何以下の整数ですか。

(2) 【1】+【2】+【3】+⋯+【99】+【100】を求めなさい。

(3) 次に、整数Bの約数の個数を≪B≫と表すことにします。例えば18の約数は1、2、3、6、9、18の6つあるので≪18≫=6です。

≪1≫+≪2≫+≪3≫+⋯+≪98≫+≪99≫を求めなさい。

【式と考え方】

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