

算数オンライン塾 8月16日の問題 —数の性質の問題—

2つの整数 A 、 B の公約数の個数を $\langle A, B \rangle$ で表すものとします。例えば $\langle 8, 12 \rangle = 3$ 、 $\langle 36, 18 \rangle = 6$ です。これについて次の問いに答えなさい。

- (1) $\langle 360, 84 \rangle$ の値を求めなさい。
 - (2) $\langle 160, A \rangle = 5$ となる A のうち、もっとも小さい整数を求めなさい。
 - (3) $\langle 360, B \rangle = 16$ となる B のうち、3けたで最も大きい数を求めなさい。
- (式と考え方)

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