

算数オンライン塾 11月20日の問題 一数の性質

2つの整数 A , B に対して、 A を B で割ったときのあまりが C であるとき、 $[A, B] = C$ と表すことにします。たとえば、 $[122, 5] = 2$, $[48, 16] = 0$, $[15, [122, 5]] = 1$ です。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) $[2021, [1000, 47]]$ はいくつですか。

(2) $[P, 5] = 3$ を満たす3桁の整数 P で最小のものを求めなさい。

(3) $[Q, 3] = 2$, $[Q, 5] = 4$ をともに満たす整数 Q のうち、2021 に最も近いものを求めなさい。

(4) $[R, 3] = 2$, $[R, 5] = 4$, $[R, 7] = 3$ を満たす整数 R のうち、最小のものを求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--