

算数オンライン塾 7月15日の問題 一数の性質

整数 A があります。 A に対して、整数 B 、 C 、 D を次のように決めていきます。
(決め方)

A を 37 でわったあまりが B 。

B を 17 でわったあまりが C 。

C を 7 でわったあまりが D 。

例えば A が 2024 のとき、2024 を 37 でわったあまりが 26 なので B は 26。
26 を 17 でわったあまりは 9 なので C は 9。9 を 7 でわったあまりは 2 なので D は 2 です。次の問いに答えなさい。

(1) B が 26、 C が 9、 D が 2 となるような A として考えられる整数のうち、最も小さいものは 26 です。2 番目に小さいものは何ですか。

(2) D が 2 となるような A として考えられる数のうち、2024 以下のものは全部で何個ありますか。

(3) B 、 C 、 D がすべてちがう数となるような A として考えられる数のうち、2024 以下のものは全部で何個ありますか。

【式と考え方】

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