

算数オンライン塾 10 月 23 日の問題 —数の性質の問題—

$[A/B, C]$ は、 A を B で割った余りと、 A を C で割った余りの積を表します。

例えば 22 を 8 で割った余りは 6 で、5 で割った余りは 2 なので、

$[22/8, 5]=6\times 2=12$ となります。

ただし、 A 、 B 、 C はこの順に大、中、小となる整数とします。

(1) $[123/9, 7]$ はいくつですか。

(2) $[D/17, 5]=30$ となる整数 D の中で、最も小さい数はいくつですか。

(3) $[56/E, F]=25$ となる整数 E 、 F の組み合わせをすべて書きなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)	
(3)			