

算数オンライン塾 12月28日の問題 一数の性質

2つの整数 a 、 b について、 a を b 回かけた数の一の位を (a, b) という記号で表すことにします。例えば $(2, 4)$ は 2 を 4 回かけた

$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ の一の位より $(2, 4) = 6$ となります。

また $((2, 4), 3)$ は $(6, 3)$ となるので、 $6 \times 6 \times 6 = 216$ の一の位より、 $((2, 4), 3) = 6$ となります。このとき $((7, 3), x)$

1 となる 2 けたの整数の中で、もっとも小さい整数を求めなさい。

【式と考え方】