

算数オンライン塾 1 月 29 日の問題 —数の性質の問題—

次の (①) と (②) にあてはまる数を答えなさい。

整数を素数の積として表すことを考えます。例えば $12=2\times 2\times 3$ と 3 個の素数の積として、また $1000=2\times 2\times 2\times 5\times 5\times 5$ と 6 個の素数の積として表されます。1 から 1000 までの整数で 7 個以上の素数の積として表される整数全部のうち、小さい方から 5 番目の数は (①)、最も大きいものは (②) です。ただし、1 とその数のほかに約数がない整数を素数といいます。1 は素数に含めません。

(式と考え方)

①		②	
---	--	---	--