

算数オンライン塾 11月26日の問題 —数の性質—

次の各問いに答えなさい。

(1) 520 を素数だけの積の形にしなさい。ただし、素数とは 1 とその数のほかに約数がない数のことで、例えば 2 や 3 などです。1 は素数に含めません。(例) 12 は $2 \times 2 \times 3$ となります。

(2) 468 から 478 までの連続する整数の和 $468 + 469 + 470 + \dots + 478$ を求めなさい。

(3) 520 を連続する 5 個の整数の和として表すとき、5 個のうち一番小さい数と一番大きい数を求めなさい。

(4) 520 は最大で何個の連続する整数の和で表すことができるか。またそのときの一番小さい数を求めなさい。

(式と考え方)

(1)		
(2)		
(3)	最小	最大
(4)		個 最小