

算数オンライン塾 2月4日の問題 一数の性質

次の筆算が成り立つような4桁の整数 ABCD を考えます。4桁の整数 ABCD が最も小さくなるのは ABCD がそれぞれいくつのときですか。ただし、A、B、C、D は異なる1桁の整数を表しているものとし、■は、筆算の中の1桁の整数を塗りつぶしたものです。

$$\begin{array}{r}
 ABCD \\
 \times ABCD \\
 \hline
 \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare D \\
 \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare C \\
 \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare B \\
 \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare A \\
 \hline
 \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare D
 \end{array}$$

(式と考え方)

A		B		C		D	
---	--	---	--	---	--	---	--