

## 算数オンライン塾 4月19日の問題 一数の性質一

---

1から9までの9個の整数の中から数を選び、以下のように分数を作ります。

初めに4つの異なる数を選びそれらの積を分母、次に残りの5個の整数の中から4つの異なる数を選びそれらの積を分子とする。

作った分数をできるだけ約分した数をAとします。

例えば、初めに1, 3, 7, 8を選び、次に残りの5個の整数の中から2, 5, 6, 9を選んだ場合

$$A = \frac{2 \times 5 \times 6 \times 9}{1 \times 3 \times 7 \times 8}$$

となります。

Aが分数で分子が16となる時、考えられる分母の数をすべて答えなさい。

【式と考え方】