

(問題)

28の約数の個数はいくつですか。

(解説)

かけ算して28になるような数が28の約数です。

$$\geq 28 \text{ は } \begin{array}{l} 1 \times 28 \\ 2 \times 14 \\ 4 \times 7 \end{array}$$

↓

28の約数は、1, 2, 4, 7, 14, 28 の計6個です。

6個

(計算で出す方法)

$$28 = 2 \times 2 \times 7$$

$$\begin{array}{c} \text{2個} \quad \text{1個} \\ \underbrace{2 \times 2} \times \underbrace{7} \end{array}$$

$$(2+1) \times (1+1) = 3 \times 2 = 6 \text{ 個}$$

公式の説明は、例題
解説をご覧ください。