

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 744

52-D 約数・倍数

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 連続する3つの整数があり、3つの数の積は4080です。1番小さい整数はいくらですか。

(2) $1(=1\times 1)$, $4(=2\times 2)$, $9(=3\times 3)$ のように、同じ整数を2回かけてできる数のことを平方数といいます。336に整数Aをかけて、平方数をつくる時、Aとして考えられる最も小さい整数を求めなさい。

(3) $(\square+1)\times(\square\times 2+5)=2015$ ここで \square には同じ整数が入ります。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 2010 の約数のうち、2^{けた}桁で最も大きい数は です。

(2) 約数がちょうど2個の2けたの整数で、最も大きい数を求めなさい。

(3) 12 の約数をすべてかけた数は、2 で何回割り切ることができますか。

3

次の問いに答えなさい。

① 54 の約数をすべてたすといくつになりますか。

② 54 の約数の逆数をすべてたすといくつになりますか。例えば 3 の逆数は $\frac{1}{3}$ です。