

小6

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前 _____

約束記号

____ 月 ____ 日

れい

 $a \odot b = a \times b - a - b$ と約束すると、 $5 \odot 3 = 5 \times 3 - 5 - 3 = 7$ $\langle a \rangle$ を a の約数の個数とすると、 $\langle 24 \rangle$ は 1、2、3、4、6、8、12、24 の 8 個

1 約束どおりに計算する 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) $a \times b = (a - b) \times (a + b)$ と約束します。 23×5 の値を求めなさい。

$$(23 - 5) \times (23 + 5) = 504 \quad \text{答え } 504$$

- ☐ (2) $a \star b = a \times 2 + b \times 3$ と約束します。 $(8 \star 10) \star 5$ の値を求めなさい。

$$8 \times 2 + 10 \times 3 = 46 \quad 46 \times 2 + 5 \times 3 = 107 \quad \text{答え } 107$$

- ☐ (3) $[a]$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $[23]$ の値を求めなさい。

$$1 \times 23 = 23 \quad \text{答え } 2 \text{ 個}$$

- ☐ (4) $[a]$ は、 a を 3 でわった余りを表すと約束します。 $[212]$ の値を求めなさい。

$$212 \div 3 = 70 \text{ あまり } 2 \quad \text{答え } 2$$

できた / 4 問