

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) $a \triangle b = a \times b - a - b$ と約束します。 $(8 \triangle 5) \triangle 4$ の値を求めなさい。

$$8 \times 5 - 8 - 5 = 27 \quad 27 \times 4 - 27 - 4 = 77 \quad \text{答え } 77$$

- (2) $[a]$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $[20]$ の値を求めなさい。

$$1 \times 20 = 20 \quad 2 \times 10 = 20 \quad 4 \times 5 = 20 \quad \text{答え } 6 \text{ 個}$$

- (3) $[a]$ は、 a を 3 でわった余りを表すと約束します。 $[53]$ の値を求めなさい。

$$53 \div 3 = 17 \text{ あまり } 2 \quad \text{答え } 2$$

- (4) $a \odot b = (a - b) \times (a + b)$ と約束します。 $21 \odot 16$ の値を求めなさい。

$$(21 - 16) \times (21 + 16) = 185 \quad \text{答え } 185$$

できた / 4 問