

小6

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前 _____

約束手記号

_____ 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) $a \odot b = a \times 2 + b \times 3$ と約束します。 $10 \odot 17$ の値を求めなさい。

$$10 \times 2 + 17 \times 3 = 71 \quad \text{答え } 71$$

- (2) $\langle a \rangle$ は、 a を 3 でわった余りを表すと約束します。 $\langle 103 \rangle$ の値を求めなさい。

$$103 \div 3 = 34 \text{ あまり } 1 \quad \text{答え } 1$$

- (3) $a \star b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $(4 \star 9) \star 6$ の値を求めなさい。

$$(4 + 9) \times 2 - 4 = 22 \quad (22 + 6) \times 2 - 22 = 34 \quad \text{答え } 34$$

- (4) $[a]$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $[47]$ の値を求めなさい。

$$1 \times 47 = 47 \quad \text{答え } 2 \text{ 個}$$

できた / 4 問