

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前 _____

約束手記号

_____ 月 _____ 日

1 約束手記号に計算する 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) $[a]$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $[42]$ の値を求めなさい。

$$1 \times 42 = 42 \quad 2 \times 21 = 42 \quad 3 \times 14 = 42 \quad 6 \times 7 = 42 \quad \text{答え 8個}$$

- (2) $a \odot b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $11 \odot 19$ の値を求めなさい。

$$(11 + 19) \times 2 - 11 = 49 \quad \text{答え 49}$$

2 逆算・2種類の約束手記号・各けたの数字の和 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) $a \triangle b$ は、 a から b までの整数をすべてたした和を表すと約束します。 $18 \triangle 47$ の値を求めなさい。

$$47 - 18 + 1 = 30 \quad (18 + 47) \times 30 \div 2 = 975 \quad \text{答え 975}$$

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

$$4 \times 3 - 4 - 3 = 5 \quad (5 + 4) \times 2 - 5 = 13 \quad \text{答え 13}$$

できた / 4問