

小6

中学受験 算数

小テスト

こたえ

名前

約束手記号

____ 月 ____ 日

1 約束どおりに計算する 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) $a \star b = (a - b) \times (a + b)$ と約束します。 $16 \star 11$ の値を求めなさい。

$$(16 - 11) \times (16 + 11) = 135 \quad \text{答え } 135$$

- (2) $\langle a \rangle$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $\langle 19 \rangle$ の値を求めなさい。

$$1 \times 19 = 19 \quad \text{答え } 2\text{個}$$

2 逆算・2種類の約束・各けたの数字の和 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) $a \star b = (a + b) \times 2 - a$ 、 $a \odot b = a \times b - a - b$ と約束します。 $(12 \star 4) \odot 7$ の値を求めなさい。

$$(12 + 4) \times 2 - 12 = 20 \quad 20 \times 7 - 20 - 7 = 113 \quad \text{答え } 113$$

- (2) $[a]$ は、 a の各けたの数字の和を表すと約束します。 $[[8667]]$ の値を求めなさい。

$$8 + 6 + 6 + 7 = 27 \quad 2 + 7 = 9 \quad \text{答え } 9$$

時間 分 点 / 100点