

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) $a \star b = a \times 2 + b \times 3$ と約束します。 $14 \star 17$ の値を求めなさい。

$$14 \times 2 + 17 \times 3 = 79 \quad \text{答え } 79$$

- (2) $\langle a \rangle$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $\langle 33 \rangle$ の値を求めなさい。

$$1 \times 33 = 33 \quad 3 \times 11 = 33 \quad \text{答え } 4\text{個}$$

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) $a \odot b = a \times 2 + b \times 3$ 、 $a \star b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $(3 \odot 7) \star 5$ の値を求めなさい。

$$3 \times 2 + 7 \times 3 = 27 \quad (27 + 5) \times 2 - 27 = 37 \quad \text{答え } 37$$

- (2) $a \star b = a \times b - a - b$ と約束します。 $\square \star 3 = 55$ となる□の値を求めなさい。

$$(55 + 3) \div (3 - 1) = 29 \quad \text{答え } 29$$

時間 分 点 / 100点