

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

約束記号

____ 月 ____ 日

1 約束どおりに計算する 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) $a \star b = a \times 2 + b \times 3$ と約束します。 $(12 \star 10) \star 9$ の値を求めなさい。

$$12 \times 2 + 10 \times 3 = 54 \quad 54 \times 2 + 9 \times 3 = 135 \quad \text{答え } 135$$

- (2) $\langle a \rangle$ は、 a を3でわった余りを表すと約束します。 $\langle 178 \rangle$ の値を求めなさい。

$$178 \div 3 = 59 \text{ 残り } 1 \quad \text{答え } 1$$

2 逆算・2種類の約束・各けたの数字の和 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) $a \odot b = a \times b - a - b$ と約束します。 $\square \odot 4 = 44$ となる□の値を求めなさい。

$$(44 + 4) \div (4 - 1) = 16 \quad \text{答え } 16$$

- (2) $a \star b = a \times 2 + b \times 3$ 、 $a \ast b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $(10 \star 2) \ast 3$ の値を求めなさい。

$$10 \times 2 + 2 \times 3 = 26 \quad (26 + 3) \times 2 - 26 = 32 \quad \text{答え } 32$$

できた / 4問