

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

約束手記号

____ 月 ____ 日

1 約束どおりに計算する 基本

次の問いに答えなさい。

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

$$3 \times 2 + 4 \times 3 = 18 \quad 18 \times 2 + 2 \times 3 = 42 \quad \text{答え } 42$$

- (2) $[a]$ は、 a を3でわった余りを表すと約束します。 $[246]$ の値を求めなさい。

$$246 \div 3 = 82 \quad \text{答え } 0$$

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) $a \star b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $\square \star 4 = 12$ となる□の値を求めなさい。

$$12 - 4 \times 2 = 4 \quad \text{答え } 4$$

- (2) $a \star b$ 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。 $20 \star 31$ の値を求めなさい。

$$31 - 20 + 1 = 12 \quad (20 + 31) \times 12 \div 2 = 306 \quad \text{答え } 306$$

できた / 4問