

小6

中学受験 算数

はってん

名前

約束記号

____ 月 ____ 日

1 約束が成り立つ数 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) $a \star b = a \times b - a - b$ と約束します。 $a \star b = 94$ となる、1以上の整数 a 、 b の組は何通りありますか。
- ☐ (2) $a \triangle b = a \times b - a - b$ と約束します。 $a \triangle b = 14$ となる、1以上の整数 a 、 b の組は何通りありますか。

2 数の列・約束と逆算の組み合わせ 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) $a \triangle b$ は、 a を b 倍した数の一の位の数字を表すと約束します。9 を1番目の数とし、2番目からは「前の数 $\triangle 7$ 」の値を次の数とします。69 番目の数はいくつですか。
- ☐ (2) $a \ast b = a \times b - a - b$ と約束します。 $(\square \ast 9) \ast 8 = 601$ となる $\square$ の値を求めなさい。

できた / 4問