

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) $a \times b = a \times b - a - b$ と約束します。 $a \times b = 68$ となる、1以上の整数 a 、 b の組は何通りありますか。
- ☐ (2) $[a]$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $[a] = 3$ となる2けたの整数 a は何個ありますか。

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。1 を1番目の数とし、2番目からは「前の数 $\triangle 3$ 」の値を次の数とします。31 番目の数はいくつですか。
- ☐ (2) $a \odot b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $(\square \odot 6) \odot 2 = 35$ となる $\square$ の値を求めなさい。

できた / 4問