

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) $a \triangle b = a \times b - a - b$ と約束します。 $a \triangle b = 43$ となる、1以上の整数 a 、 b の組は何通りありますか。
- ☐ (2) $\langle a \rangle$ は、 a の約数の個数を表すと約束します。 $\langle a \rangle = 3$ 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) $a \times b = (a + b) \times 2 - a$ と約束します。 $(\square \times 6) \times 3 = 33$ となる $\square$ の値を求めなさい。
- ☐ (2) $a \star b$ 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 $\star 7$ 」の値を次の数とします。47 番目の数はいくつですか。

できた / 4問