

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。 $a\triangle b = 49$ となる、1以上の整数 a 、 b の組は何通りありますか。
- ☐ (2) $a\star b = a \times b - a - b$ と約束します。 $a\star b = 61$ 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) $a\triangle b = a \times 2 + b \times 3$ と約束します。 $(\square\triangle 9)\triangle 9 = 125$ 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 $\star 3$ 」の値を次の数とします。42番目の数はいくつですか。

できた / 4問