

小5

中学受験 算数

はってん

名前 _____

場合の数

_____ 月 _____ 日

1 同じものを含む並べ方・和が〇になる組 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 0、2、2、7 の4枚の数字カードを並べて4けたの整数をつくります。並べ方は何通りありますか。
- ☐ (2) 1、2、9、9 の4枚の数字カードを並べて4けたの整数をつくります。並べ方は何通りありますか。

2 階段の上り方・条件付きのカード並べ 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 1から4までの数字カードを1列に並べます。となり合う2つの数の差が、どこも2以上になるようにします。並べ方は何通りありますか。
- ☐ (2) 8段の階段を、1回に1段、2段、または3段のいずれかで上ります。上り方は何通りありますか。

できた / 4問