

小5

中学受験 算数

きほん

名前 _____

場合の数

_____ 月 _____ 日

れい

5人が1列に並ぶと、 $5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$ 通り5人から代表2人(順番なし)を選ぶと、 $5 \times 4 \div 2 = 10$ 通り

1 並び方・代表2人・3けたの整数・コインの組み合わせ

基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 0、1、3、7 の4枚の数字カードから3枚を選んで3けたの整数をつくります。何通りできますか。
- ☐ (2) 10円玉が4枚、100円玉が1枚あります。これらの中から何枚か使って払える金額は、何通りありますか(1枚も使わない場合は数えません)。
- ☐ (3) 0、3、4、6 の4枚の数字カードから3枚を選んで3けたの整数をつくります。何通りできますか。
- ☐ (4) 10円玉が3枚、100円玉が1枚あります。これらの中から何枚か使って払える金額は、何通りありますか(1枚も使わない場合は数えません)。

できた / 4問