

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

場合の数

____ 月 ____ 日

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、2、5、8 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。

 $3 \times 3 \times 2 = 18$ 答え 18通り

- ☐ (2) 0、1、5、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。

 $3 \times 3 \times 2 = 18$ 答え 18通り

2 道順・偶数と5の倍数の個数・ぬり分け・円形に並ぶ 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 0、1、6、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。5の倍数になる整数は何通りできますか。

 $3 \times 2 = 6$ 答え 6通り

- ☐ (2) 4 個の部屋が一行に並んでいます。4 色の絵の具を使って、となり合う部屋が同じ色にならないように、それぞれの部屋をぬります。同じ色を何度使ってもよいとき、ぬり方は何通りありますか。

 $4 \times 3 \times 3 \times 3 = 108$ 答え 108通りできた / 4問