

場合の数のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 A、B、C、D、Eの5人が、1列にならびます。AとBが両はしになるならび方は、何通りありますか。

こたえ

- 2 0、1、2、3、4、5の6まいの数字カードから3まい選んで、3けたの整数をつくります。5の倍数は何通りできますか。

こたえ

- 3 男子3人、女子2人の5人の中から、男子1人、女子1人の代表を選びます。選び方は何通りありますか。また、5人の中から2人の代表を選ぶとき、2人とも男子になる選び方は何通りですか。

こたえ

- 4 正五角形の5つの頂点から、3つを選んで三角形をつくります。三角形は全部でいくつできますか。また、対角線は何本ひけますか。

こたえ

- 5 赤、青、黄、緑の4色から3色を選んで、3つの部分に分かれた旗をぬり分けます。ぬり方は全部で何通りありますか。

こたえ