

## 6-13並べ方と組み合わせ方

2 A、B、C、Dの4人が1列に並びます。

① Aが先頭に並ぶときの並ぶ順番の決め方は何通りですか。

\_\_\_\_\_

② 4人が一列で並ぶときの決め方は何通りですか。

\_\_\_\_\_

4 1、2、3、4の数字が書かれたカードが1枚ずつあります。4枚のカードのうち2枚を並べて2けたの整数をつくると、何通りつくることができますか。

\_\_\_\_\_

6 0、1、2、3の数字が書かれたカードが1枚ずつあります。4枚のカードのうち2枚を並べて2けたの整数をつくると、何通りつくることができますか。

\_\_\_\_\_

8 コインを3回投げるとき、表と裏の出方は何通りですか。

\_\_\_\_\_

9 A、B、Cの3人でじゃんけんをします。

① 3人のグー、チョキ、パーの出し方は全部で何通りですか。

② あいこになるのは何通りですか。

10 0、1、2、3、4と書かれた5枚のカードがあります。このカードから2枚をとって2けたの整数を作ります。

① 全部で何通りの整数ができますか。

② 何通りの奇数ができますか。

12 A、B、C、Dから2つ選ぶ組み合わせは全部で何通りですか。

14 袋が2つあります。1つの袋には赤、青のボールがひとつずつあります。もう一方の袋には赤、青、白のボールがひとつずつあります。それぞれの袋からボールをひとつずつ出すとき何通りの組み合わせ方がありますか。

16 A、B、C、D、Eの5チームが野球の試合をします。どのチームも他のチームと1回ずつ試合をするとき、試合は全部で何試合ですか。

\_\_\_\_\_

17 A、B、C、D、E、F、Gの7人から給食当番を2人選びます。

① Aを給食当番としたとき、後1人の選び方は何通りありますか。

\_\_\_\_\_

② 給食当番の選び方は全部で何通りありますか。

\_\_\_\_\_

18 りんご、もも、バナナ、いちごの4種類の果物から3種類を選びます。選び方は、全部で何通りありますか。

\_\_\_\_\_