

① 次の文章問題をそれぞれときましょう。

（1）3人（Aさん, Bさん, Cさん）を1列に並べます。このとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ ）

（2）3人（Aさん, Bさん, Cさん）を1列に並べます。このとき、Aさんが先頭に並ぶ場合の数は何通りありますか。

こたえ（ ）

（3）4人（Aさん, Bさん, Cさん, Dさん）を1列に並べます。このとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ ）

（4）4人（Aさん, Bさん, Cさん, Dさん）を1列に並べます。AさんとBさんは必ずとなり合うとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ ）

（5）4人（Aさん, Bさん, Cさん, Dさん）を1列に並べます。Aさんは両はしのどちらかに座るとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ ）

（6）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ケタの整数をつくると、何通りつくれますか。

こたえ（ ）

① 次の文章問題をそれぞれときましょう。

（1）3人（Aさん, Bさん, Cさん）を1列に並べます。このとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ 6通り ）

（2）3人（Aさん, Bさん, Cさん）を1列に並べます。このとき、Aさんが先頭に並ぶ場合の数は何通りありますか。

こたえ（ 2通り ）

（3）4人（Aさん, Bさん, Cさん, Dさん）を1列に並べます。このとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ 24通り ）

（4）4人（Aさん, Bさん, Cさん, Dさん）を1列に並べます。AさんとBさんは必ずとなり合うとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ 12通り ）

（5）4人（Aさん, Bさん, Cさん, Dさん）を1列に並べます。Aさんは両はしのどちらかに座るとき、並べ方は全部で何通りありますか。

こたえ（ 12通り ）

（6）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ケタの整数をつくると、何通りつくれますか。

こたえ（ 12通り ）