

## 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 )