

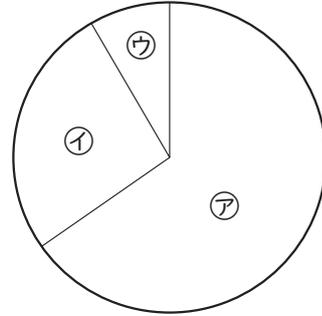
# で き る ようになったこと

ワークシート

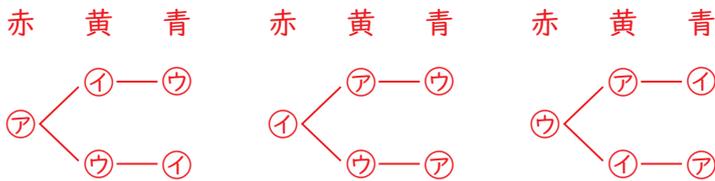
□ 落ちや重なりなく、ならべ方を数えることができる。→ 107 ~ 108 ページ

1 右のような円グラフをかきました。

ア, イ, ウの3つの部分を,  
赤, 黄, 青の3色を使ってぬり分けます。  
ぬり方をすべて書き出しましょう。



【図をかくと】



【表をかくと】

赤	黄	青
ア	イ	ウ
ア	ウ	イ
イ	ア	ウ
イ	ウ	ア
ウ	ア	イ
ウ	イ	ア

答え (赤, 黄, 青) (赤, 青, 黄) (黄, 赤, 青)  
 (黄, 青, 赤) (青, 赤, 黄) (青, 黄, 赤)

7 ならべ方と組み合わせ方

でき る ようになったこと

ワークシート

□ 組み合わせ方がわかる。→ 113ページ

2

一円玉，十円玉，五十円玉，百円玉が1個ずつあります。  
この4個の中から3個を選んで金額を求めます。  
できる金額をすべて書き出しましょう。



一円玉	十円玉	五十円玉	百円玉	できる金額
○	○	○	×	61円
○	○	×	○	111円
○	×	○	○	151円
×	○	○	○	160円

答え 61円, 111円, 151円, 160円

# で き る ようになったこと

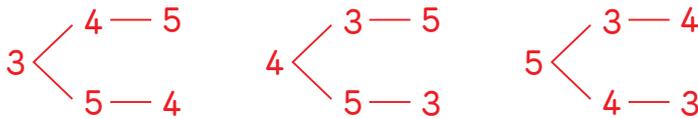
ワークシート

□ 数の組み合わせを作ることができる。→ 109, 113ページ

3

□ 3, □ 4, □ 5 の3枚のカードがあります。次の問いに答えましょう。

- ① このカード3枚でできる3けたの整数をすべて書き出しましょう。  
全部で何通りできますか。



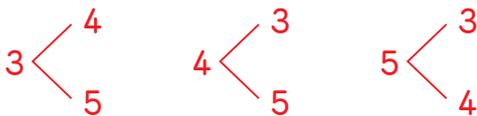
答え 345, 354, 435, 453, 534, 543, 6通り

- ② 3枚のカードから2枚取り出すとき、何種類の組み合わせができますか。  
また、それらの組み合わせをすべて書き出しましょう。

3	4	5
○	○	×
○	×	○
×	○	○

答え 3種類 (3, 4) (3, 5) (4, 5)

- ③ 2枚取り出して2けたの整数を作るとき、大きい方から3番目の数はいくつになりますか。



作れる2けたの整数は大きい方から, 54, 53, 45, 43, 35, 34

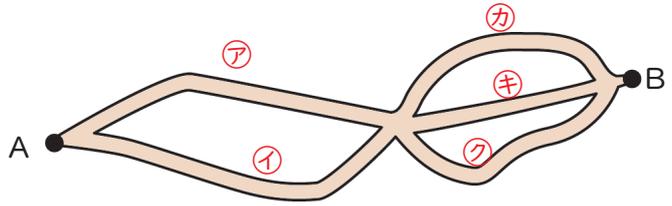
答え 45

7 ならべ方と組み合わせ方

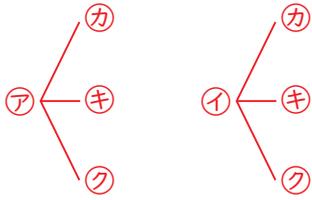
# ま な び をいかそう

ワークシート

1 右の図のような道路があります。  
A 地点から B 地点への行き方は、  
全部で何通りありますか。



右の図のように、それぞれの道路に記号をつける。



答え 6通り

# ま な び をいかそう

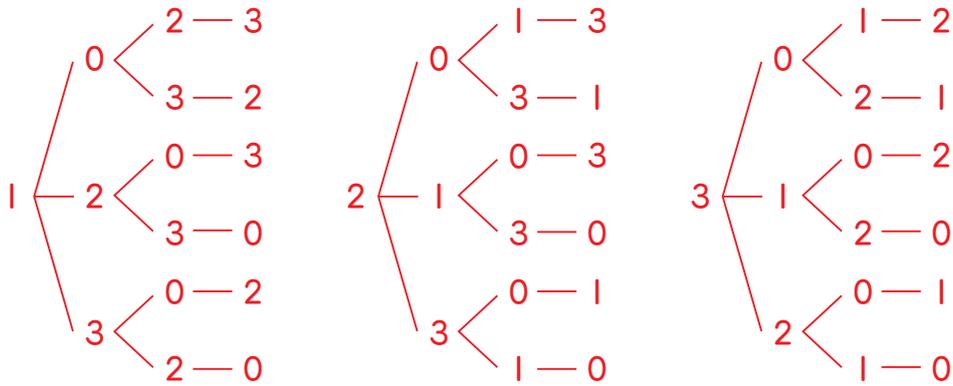
2

0, 1, 2, 3 のカードが1枚ずつあります。

この4枚のカードで4けたの整数を作ります。

次の問いに答えましょう。

- ① 作ることのできる整数はいくつありますか。また、それらの整数をすべて書き出しましょう。



答え 18個

1023, 1032, 1203, 1230, 1302, 1320, 2013, 2031, 2103,  
2130, 2301, 2310, 3012, 3021, 3102, 3120, 3201, 3210

- ② 作ることのできる整数のうち、<sup>ぐうすう</sup>偶数はいくつありますか。また、その偶数を小さい方から順にすべて書き出しましょう。

答え 10個

1032, 1230, 1302, 1320, 2130, 2310, 3012, 3102, 3120,  
3210

# ま な び をいかそう

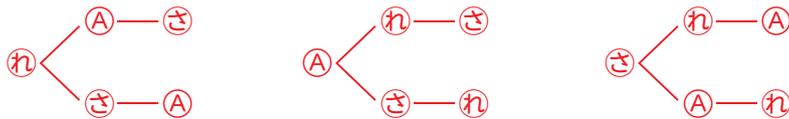
3 たいしさん、れなさん、さきとさん、まなかさんが  
4人がけのベンチに座ります。

たいしさんとまなかさんがとなりどうしになる  
座り方は、全部で何通りありますか。

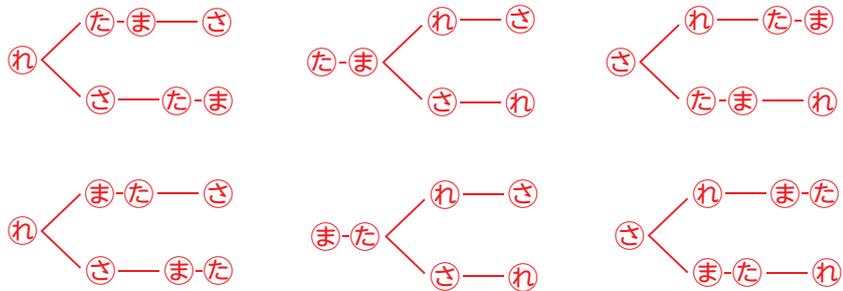


たいしさんとまなかさんを1つのペアとみれば、  
3組をならべると考えられるね。

たいしさんを(た), れなさんを(れ), さきとさんを(さ), まなかさんを(ま)とする。  
たいしさんとまなかさんを1つのペアとしたときの記号を(A)とすると,



6通りになる。たいしさんとまなかさんが入れかわった場合も考えると,



答え 12通り