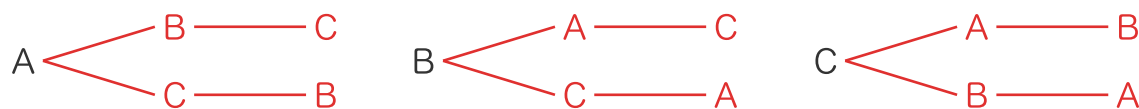


こたえ

並べ方を調べよう

基礎①

- 1 A、B、Cの3人が、たてに1列にならびます。ならび方を、図に表して調べましょう。



1番目がAのときのならび方は 2 通り

1番目がB、Cのときも同じように 2 通りずつあるから、全部で 6 通り

全部のならび方 ABC、ACB、BAC、BCA、CAB、CBA

- 2 □にあてはまることばを書きましょう。

上のように、枝分かれしていく図を使うと、

落ちや重なり がないように調べられる

- 3 1、2、3の3まいの数字カードをならべて、3けたの整数をつくります。できる整数を、小さいじゅんに全部書きましょう。

123、132、213、231、312、321

- 4 赤、青、黄の3色のはたを、左からじゅんに1列にならべます。ならべ方は全部で何通りありますか。

しき

$$3 \times 2 \times 1 = 6$$

こたえ

6通り

おうちの方へ

- 並べ方を調べるときは、1番目を決め、つぎに2番目、3番目…と、じゅんに決めていきます。枝分かれの図（樹形図）にかくと、落ちや重なりをふせげます。
- 3つのものの並べ方は、 $3 \times 2 \times 1 = 6$ 通りです。