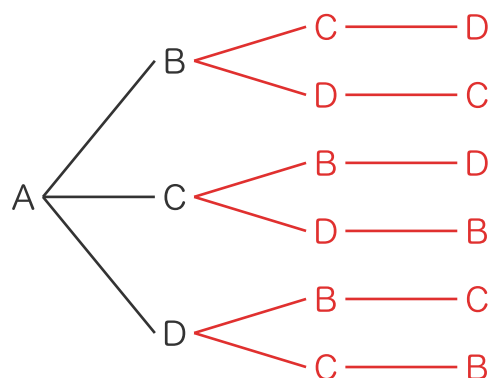


こたえ 4つのものの並べ方

基礎 ②

- 1 A、B、C、Dの4人でリレーのチームをつくります。走るじゅん番を調べましょう。(1番目がAのときの図を完成させましょう)


 1番目がAのときの走るじゅん番は 6 通り

 1番目がB、C、Dのときも、
それぞれ 6 通りずつある

 全部で $6 \times 4 =$ 24 通り

- 2 1番目がAのときの走るじゅん番を、全部書きましょう。

ABCD、ABDC、ACBD、ACDB、ADBC、ADCB

- 3 1、2、3、4の4まいの数字カードを全部ならべて、4けたの整数をつくります。全部で何通りできますか。

しき $6 \times 4 = 24$
こたえ 24通り

- 4 ③で、千の位が1の整数は、何通りできますか。

しき $3 \times 2 \times 1 = 6$
こたえ 6通り

- 5 ③で、できる整数のうち、いちばん大きい数と、2番目に大きい数を書きましょう。

こたえ 4321と4312

おうちの方へ

- 4つのものの並べ方は、1番目が4通り、そのそれぞれについて残り3つの並べ方が6通りあるので、 $4 \times 6 = 24$ 通りです。
- 全部の図をかかなくても、「1番目がAのときが6通り、ほかも同じ」と考えれば、かけ算でもとめられます。