

選び方の樹形図

A、A、A、B、B、C の6つの文字から3つ選ぶとき、選び方は何通りですか。

場合の数は計算で求まる問題も多いですが、
計算できることに満足して、書き出す作業をおろそかにすると、
応用問題で点数を落とすことになってしまいます。
計算はできて当たり前…正確に、きれいに書きだせるようにしましょう。

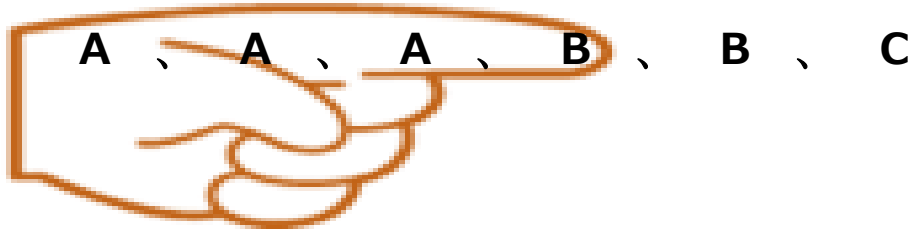
まずはこう解け！

Step1 選んだ文字まで、左手の人差し指でかくす！

Step2 残った文字を枝分かれさせるように樹形図を書く！

※左手の人差し指でかくすとは…

一つ目の B を選んでいるときは下の図のようにかくしてください。そうすると B と C が 1 つずつ残ります。



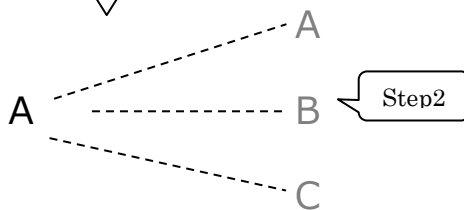
😊 解き方

(樹形図のはじめの方の書き出し)

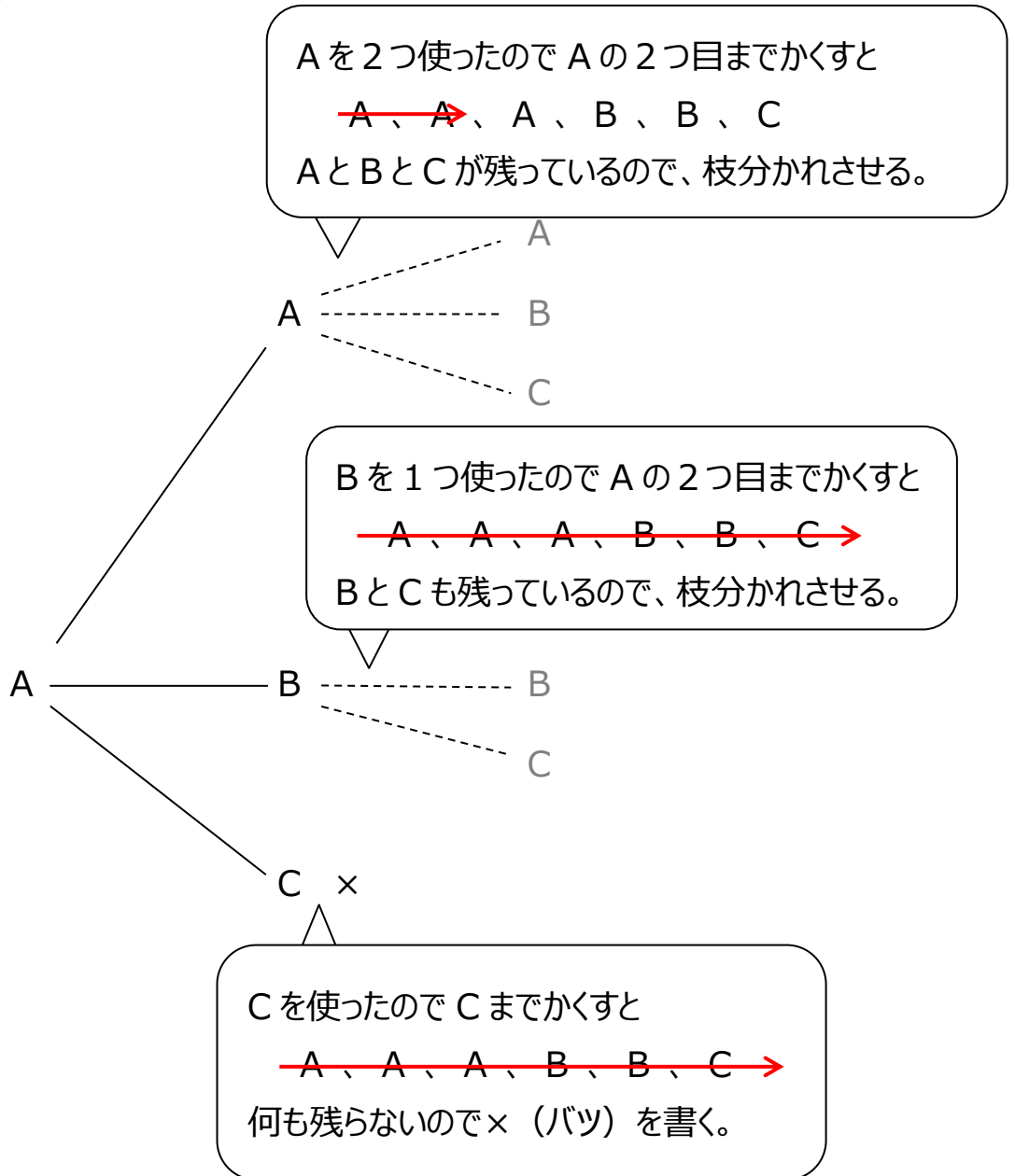
A を 1 つ使ったので A の 1 つ目までかくすと

~~A~~ → A、A、B、B、C

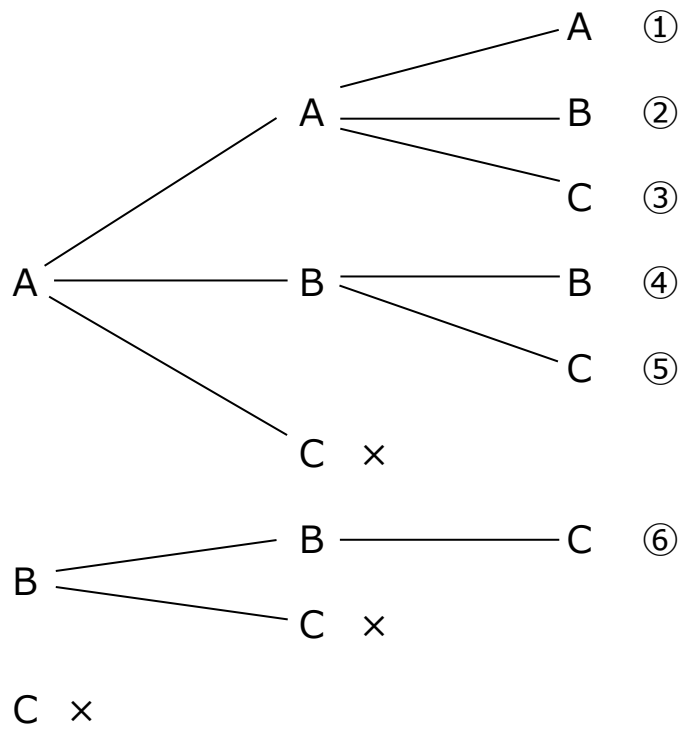
A と B と C と残っているので、枝分かれさせる。



(枝分かれ先の書き方)



(すべて書き出す)



答え 6通り

※樹形図を書くのが苦手な人は、同じような手順で表を書いても良い！

1	2	3	4	5	6
A					B
A			B		B
A	B	C	B	C	C

1個前（1つ左）と同じになるマスは空白にすると書きやすく見やすい。