

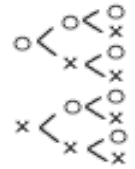
樹形図

ことからのパターンを、「樹の枝」のように伸ばして、分かりやすくした図
(重複や抜けを防ぐため)



★ 3枚のコイン
表裏の出かた
全部で8通り

すべて表…1通り
表2 裏1 …3通り
表1 裏2 …3通り
すべて裏…1通り



印刷して、紙の上でやってネ!

次のカードをすべて並べるとき、何通りできますか。樹形図を書いて求めなさい。(順列)		2枚のカードを選んで並べるとき、何通りできますか。樹形図を書いて求めなさい。(順列)	
1	3枚並べる $\boxed{A} \boxed{B} \boxed{C} \rightarrow \square \square$ A< B< C< () 通り	2	2枚並べる $\boxed{A} \boxed{B} \boxed{C} \rightarrow \square \square$ A< B< C< () 通り
	3枚並べる $\boxed{1} \boxed{2} \boxed{3} \rightarrow \square \square$ 1< 2< 3< () 通り		2枚並べる $\boxed{1} \boxed{2} \boxed{3} \boxed{4} \rightarrow \square \square$ 1< 2< 3< 4< () 通り
	3枚並べる $\boxed{O} \boxed{O} \boxed{X} \rightarrow \square \square$ O< X< () 通り		
A,B,C,Dの4人からなる班があります。次のような方法は全部で何通りありますか。樹形図を書いて求めなさい。			
3	4人から班長と副班長を各1人選ぶ方法 最初に班長を決め、次に副班長を決める	3	4人を2人ずつのグループに分ける方法 最初に1人選び、次に同グループの1人を選ぶ
	(1) A< B< C< D< () 通り		(2) () 通り