

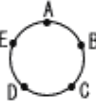





□ 場合の数とは、ことがらが
何通り、何パターンあるかを数えたもの

場合の数 $\left\{ \begin{array}{l} \text{並べかた(順列)} \cdots \text{順番に並べる場合} \\ \text{選びかた(組合せ)} \cdots \text{順番を区別しない場合} \end{array} \right.$

印刷して、紙の上でやってネ!

次のような場合は、全部で何通りありますか。

1	(1)	3枚のカード \boxed{A} \boxed{B} \boxed{C} を一列に並べる方法	2	(1)	3色の玉 (青) (黄) (赤) から2つの玉を選ぶ方法
	(2)	4枚のカード $\boxed{0}$ $\boxed{1}$ $\boxed{2}$ $\boxed{3}$ を使って、2桁の数を作る方法		(2)	A, B, C, Dの生徒から、当番2人を決める方法 
	(3)	リレーで、4人の選手A, B, C, Dが走る順番 		(3)	円周上の5点A~Eから、3点を選んで三角形を作る方法 
3	(1)	AからBを通ってCへ行く道順 (ただし、途中で戻らない) 	4	(1)	トーナメント戦を、8チームで行う場合の試合数 
	(2)	AからBへ行く道順 (ただし、途中で戻らない) 		(2)	リーグ戦を、8チームで行う場合の試合数 