



◆組み合わせ ①

A チーム, B チーム, C チーム, D チームの 4 チームでバスケットボールの試合をします。

どのチームとも 1 回ずつ試合をすることにします。

試合の組み合わせは, 全部で何通りあるでしょうか。

- ① A チーム, B チーム, C チーム, D チームそれぞれが試合をする相手チームを全部書きましょう。

A の試合	A—B, A—C, A—D
B の試合	<del>B—A</del> , B—C, B—D
C の試合	<del>C—A</del> , <del>C—B</del> , C—D
D の試合	<del>D—A</del> , <del>D—B</del> , <del>D—C</del>

- ② ①の表の試合の組み合わせの中で, 同じ組み合わせがあれば, 一方を線で消しましょう。

- ③ 次のような表を使って組み合わせを調べています。つづきを書きましょう。

A	B	C	D
○	○		
○		○	
○			○
	○	○	
	○		○
		○	○

表の1段めは, AとBが試合をする組み合わせを表しているよ。



- ④ 4 チームの試合の組み合わせは, 全部で何通りあるでしょうか。

6 通り