

6年 <b>10</b> (4)	起こりうる場合の数	___年 ___組
		名前

**1** 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

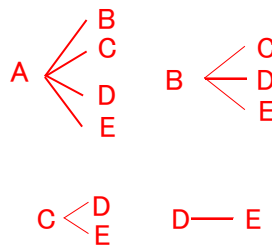
バニラ、オレンジ、バナナ、チョコ、ストロベリー の5つのジェラートの中から、ちがう種類を2つ選んで買います。どのような組み合わせがありますか。また、全部で何通りありますか。

解答例 5つの味をA~Eの記号に置き換えて考える。

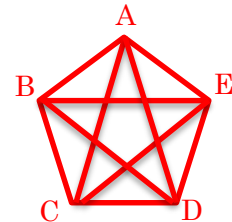
・表に整理する

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

・樹形図



・五角形（対角線の数）



(答え) 10通り

**2** **1**を生かして、考えましょう。

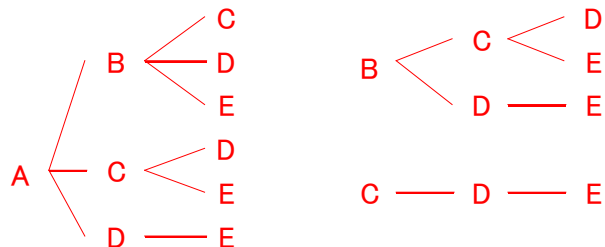
上の5つから、ちがう種類を3つ選んで買います。どのような組み合わせがありますか。また、全部で何通りありますか。

解答例 5つの味をA~Eの記号に置き換えて考える。

・表に整理する

A	B	C	D	E
		●	●	●
	●		●	●
	●	●		●
	●	●	●	
●			●	●
●		●		●
●		●	●	
●	●			●
●	●		●	
●	●	●		

・樹形図



※ “5つから3つ選ぶ”ことは、“2つ選ばない（2つ選ぶ）”

**1**と同じ意味と考えることもできます。(答え) 10通り