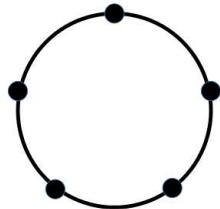


### 組み合わせ（その3）

【例題1】（樹形図）

右の図の円の上にある五つの点を使って  
三角形を作るのは何通りありますか。



『解答』樹形図

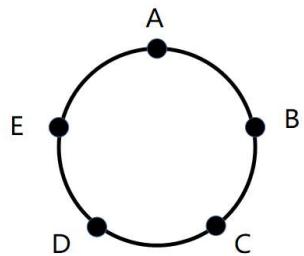
※それぞれの点にA～Eまで文字を振り分ける

→そうすると三角形を作るには点を3つ選ばなくてはならない

→言い換えると

→A～Eの中から3つ選ぶ = A～Eの中から2つ選ぶ

A - B - C	B - C - D	C - D - E
- D	- E	
- E	- D - E	
- C - D		
- E		
- D - E		



答え：10通り

『解答』計算

$$5 \times 4 \div 2 = 10$$

答え：10通り