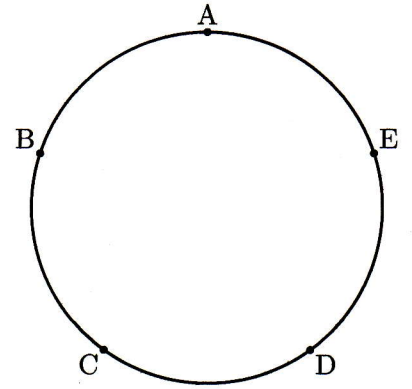


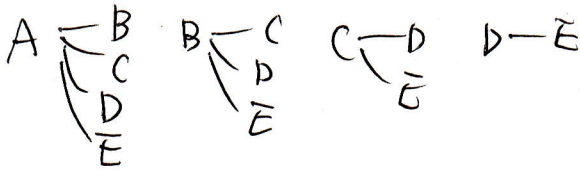


(1) 右の図でA, B, C, D, Eの5つの点から3つの点を選んで三角形を作るとき、全部で何通りの三角形ができますか。



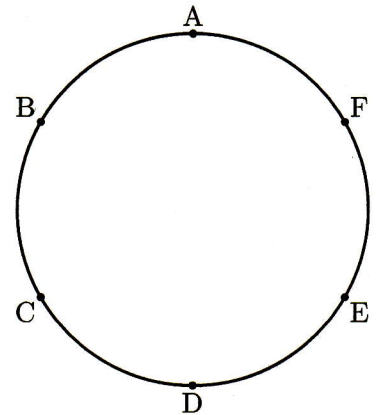
5つの中から3つを組み合わせ
てあげよう

つまり 5つの中から2つを
組み合わせると同等だから



の 10通り

(2) 右の図で、点A, B, C, D, E, Fは円を6等分した点である。このとき、直径を1辺とする三角形は全部で何通りできますか。



直径のつくり方

3通り (A-D, B-E, C-F)

それぞれに対して

三角形は4通りの作り方がある

$$3 \times 4 = 12$$

12通り

