

20131101

右の図で、 $\triangle ACE$ は正三角形で、 B, D, F はそれぞれ辺 AC, CE, EA の中点です。5 枚のカード \boxed{B} , \boxed{C} , \boxed{D} , \boxed{E} , \boxed{F} があります。これらのカードをよくきって、同時に 2 枚を取り出します。取り出したカードに書かれている文字と同じ文字の正三角形上の 2 つの点と頂点 A, C, E について考えます。これら 3 つの点を結ぶとき、頂点の異なる三角形は全部で何通りできますか。

