

867 回問題

図 1

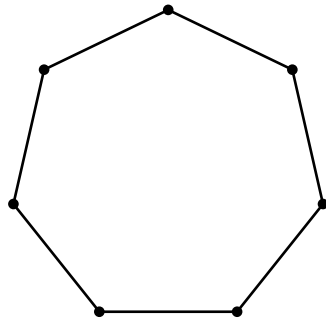
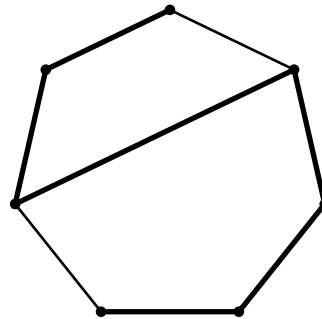


図 2



上の図 1 のような正 7 角形があります。いま、この正 7 角形の 7 つの頂点すべてを線分で結び、どの線分どうしも交わることがないように図形 (図 2 はその一例です) を作ることを考えます。では、このような図形は何通りできるでしょうか。ただし、回転させたり裏返したりして同じ図形になるものは 1 通りと数えるものとします。 [ 10 通り ]