

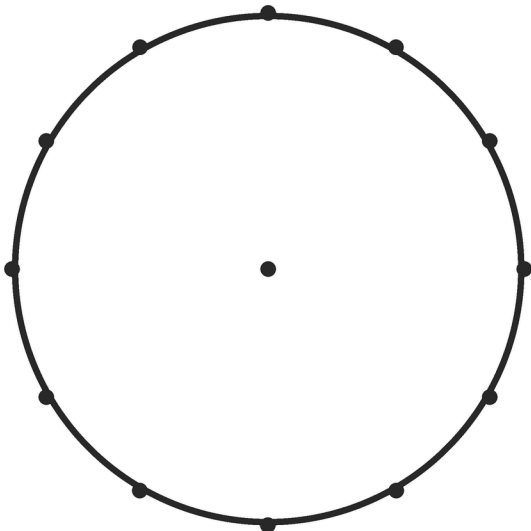
【ルール】定規だけを使い、コンパスや分度器は使いません。
面積が等しくなるように、線を書きこみましょう。

問1

円を3等分

円周に12個の点が等間かくにあります。点と中心を結んで、面積が等しい3つのおうぎ形に分けましょう。

ヒント：12個の点を3つに分けるには、何個おき？



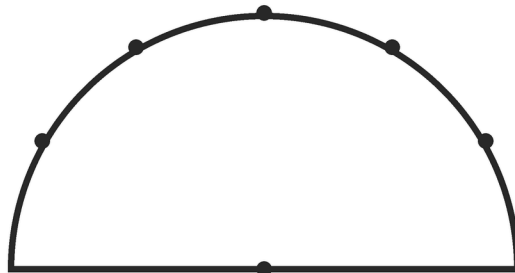
問2

半円を3等分

半円のまわりに5個の点が等間かくにあります。

点と中心を結んで、3等分しましょう。

ヒント：まわりの線は点で6つに分かれている。

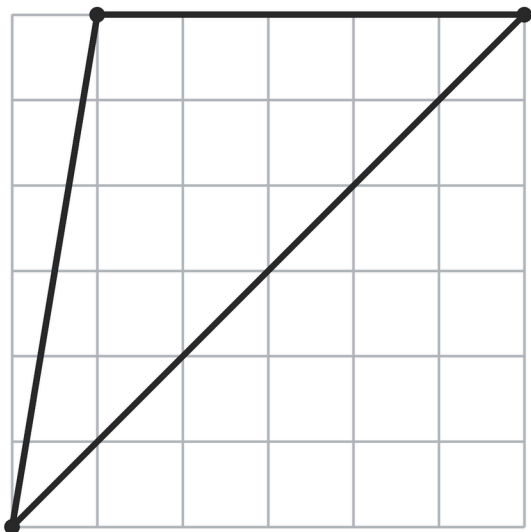


問3

三角形を面積の比1：1：2：2に分ける

左上の頂点(かど)から3本の線を引いて、面積の比が1：1：2：2になる4つの三角形に分けましょう。

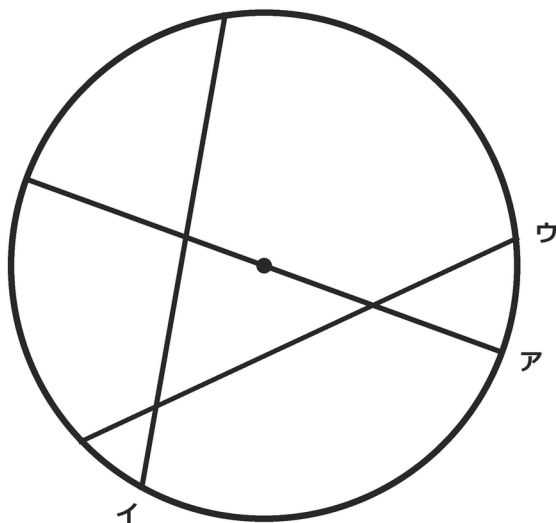
ヒント：マスを数えて、辺を6等分する点をさがす。



問4

面積を2等分している線はどれ？

ア・イ・ウのうち、円の面積をちょうど2等分している線を選びましょう。



こたえ： _____

