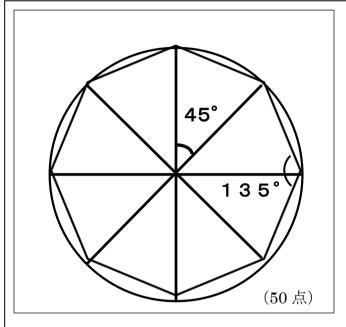
半径3 c mの円を利用して、正八角形をかきましょう。また、どのようにかいたのか手順を説明しましょう。



正八角形なので、対角線を引いて 中心の角 360° を8等分すると、 $360\div8=45$ で、二等辺三角形 の頂点の角度が 45° になることが わかります。そこで、この角度を使 って正八角形をかいていきます。

まず、3cmの円の中心から円周に向かって半径(直線)を1本引きます。

次に、円の中心から45°の角が8個できるように円周に向かって合計8本の直線を引きます。最後に、直線と円周が交わった8つの点を直線で結ぶと正八角形がかけます。 (50点)

解説 円を使って正多角形をかくときは、中心の周りの角360°を

