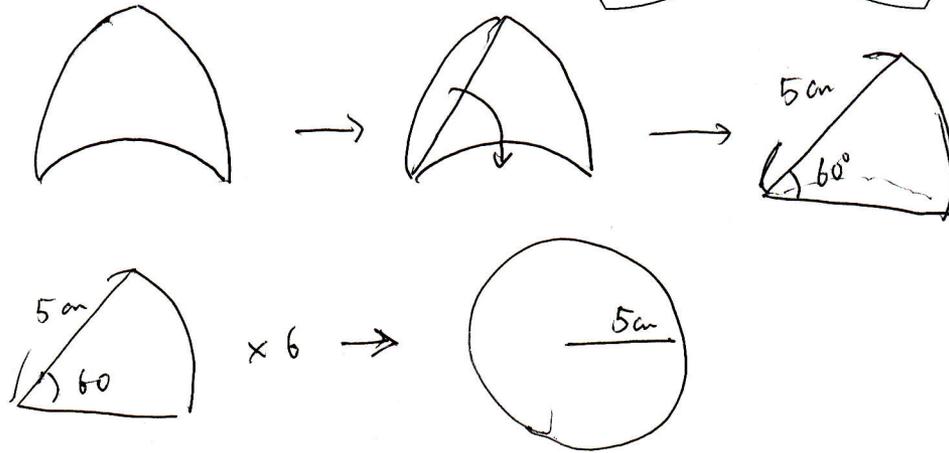
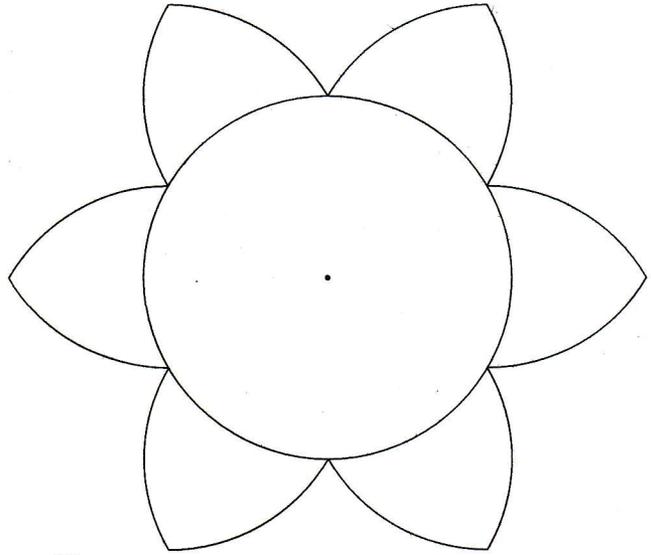
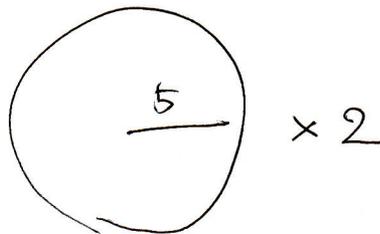




右の図は半径5cmの円を書き、その円周上の一点をとり、その点を中心として半径5cmの円を書く。そのとき、2つの円が交わった点を中心に、半径5cmの円を書いていく。この作業を繰り返し行っていった。このとき、できた右の図の図形の面積を求めなさい。ただし円周率は3.14とします。



つまり 求める面積は



より

$$5 \times 5 \times 3.14 \times 2 = 157$$

$$\underline{157 \text{ cm}^2}$$

