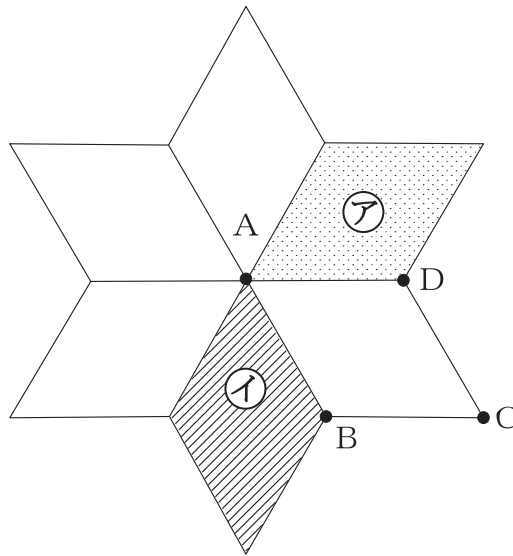


4 次の(1),(2)の各問いに答えなさい。

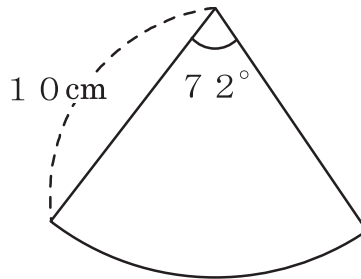
(1) 下の図は、ひし形ABCDと合同なひし形を組み合わせたものです。ひし形アを、1回の回転移動でひし形イに重ね合わせるには、

『ひし形アを点①を回転の中心として、時計回りに②°だけ回転移動させると、ひし形イに重ね合わせることができます。』

『』内の①に当てはまる点を下のAからDまでの中から1つ選びなさい。また、『』内の②に当てはまる数を答えなさい。



(2) 半径10cm, 中心角72°のおうぎ形の面積を求めるために、次の式をつくりました。



式：100π ×

に当てはまる数を答えなさい。ただし、計算する必要はありません。