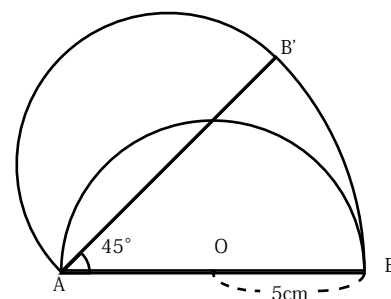
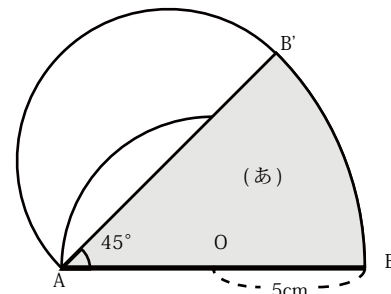


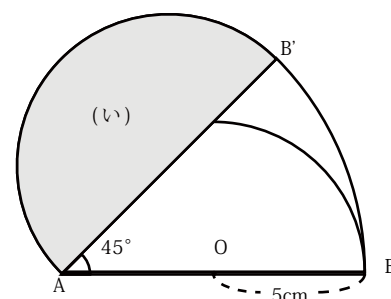
【1】半径 5cm の半円を、円 A を中心にして、 $45^\circ$  回転させました。



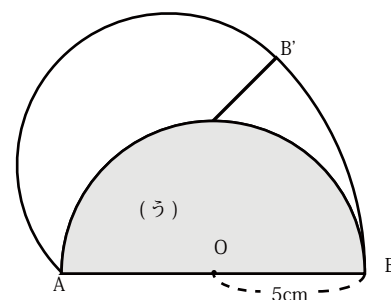
(1) 図の (あ) の面積を求めなさい。



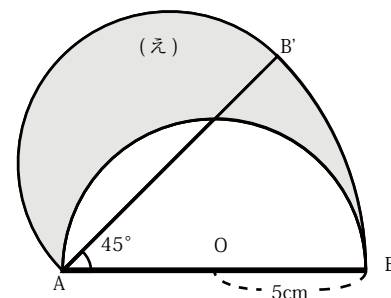
(2) 図の (い) の面積を求めなさい。



(3) 図の (う) の面積を求めなさい。



(4) 図の (え) の面積を (あ)、(い)、(う) で表しなさい。



(5) (え) の面積を求めなさい。

【2】半径 5cm の半円を、円 A を中心にして、 $30^\circ$  回転させました。

黒くぬった部分の面積を求めなさい。

