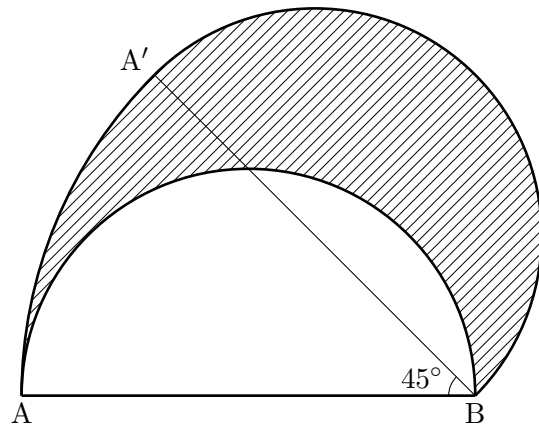


右の図のように、 $AB = 12\text{ cm}$  を直径とする半円を、点  $B$  を中心に時計回りに  $45^\circ$  回転させた。このとき、斜線部分の面積を求めなさい。ただし円周率は  $\pi$  とします。



右の図のように、 $AB = 10\text{ cm}$  を直径とする半円を、点  $B$  を中心に時計回りに  $48^\circ$  回転させた。このとき、斜線部分の面積を求めなさい。ただし円周率は  $\pi$  とします。

