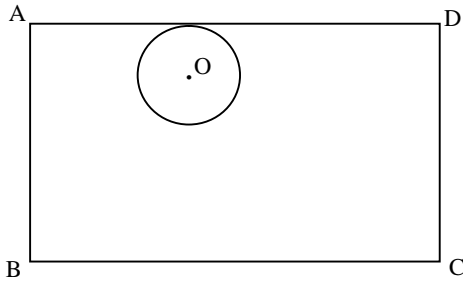


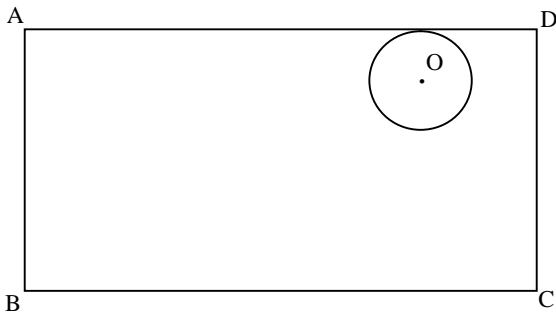
# 円と軌跡 - 5

「下の図のように、半径 1 cm の円 O が、 $AB = 5$  cm ,  $BC = 8$  cm の長方形 ABCD の内側を転がって一周するとき、円 O が通った面積を求めなさい。」



答 \_\_\_\_\_

1 , 下の図のように、半径 2 cm の円が、 $AB = 12$  cm ,  $BC = 20$  cm の長方形 ABCD の内側を転がって一周するとき、円 O が通った面積を求めなさい。



答 \_\_\_\_\_