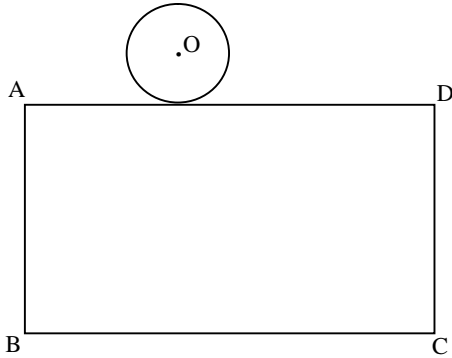


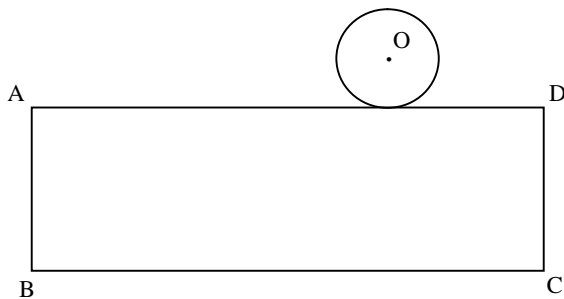
# 円と軌跡 - 1

「下の図のように、半径1 cmの円Oが、 $AB = 4$  cm、 $BC = 6$  cmの長方形 ABCD の周上を転がって一周するとき、円の中心Oが通った長さを求めなさい。」



答 \_\_\_\_\_

1, 下の図のように、半径2 cmの円が、 $AB = 5$  cm、 $BC = 17$  cmの長方形 ABCD の周上を転がって一周するとき、円の中心Oが通った部分の長さを求めなさい。



答 \_\_\_\_\_