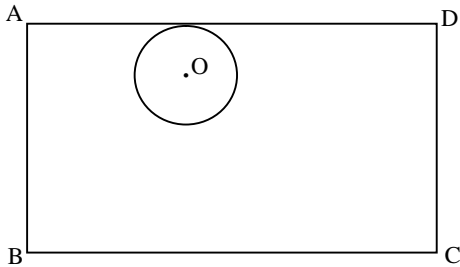


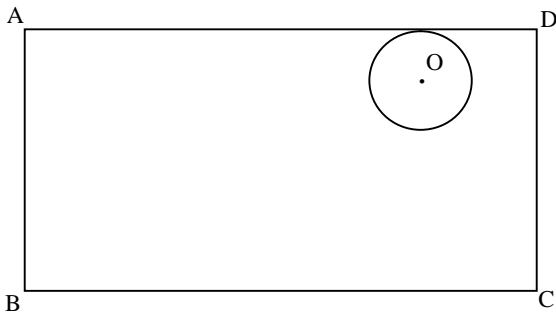
円と軌跡 - 4

「下の図のように、半径 1 cm の円 O が、 $AB = 5\text{ cm}$, $BC = 8\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ の内側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、 $AB = 12\text{ cm}$, $BC = 20\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ の内側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 _____