

## 算数オンライン塾 5月27日の問題 —平面図形—

半径10cmの円の中心をAとします。この円から図1のように斜線部分を切り取った図形を図2のように直線上に置きます。この図形を矢印の方向に2点B、Cが再び直線上に戻るまで転がしたとき、点Aが動いてできる線の長さは何cmですか。ただし、円周率は3.14とします。

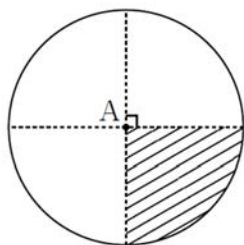


図1



図2

(式と考え方)

--