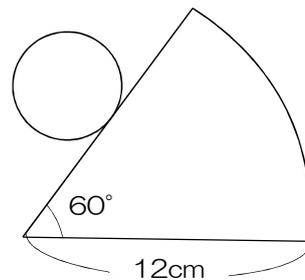


1 から学ぶ中学受験算数～第 57 回 回転移動⑥（おうぎ形を転がる円）～

氏名：

**例題** 右の図のようなおうぎ形のまわりを、半径 2 cm の円が、転がりながら 1 周します。

(1) 円の中心が通ったあとの線の長さは何 cm ですか。



(2) 円が通った部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。