

おうぎ形の面積と弧の長さ

はってん
発展 ①

1 半径6cmのおうぎ形について、表を完成させましょう。円の面積は113.04cm²、円周は37.68cm。

中心の角	90°	180°	60°	120°	45°	30°
円の何分の何						
面積 (cm ²)						
弧の長さ (cm)						

2 半径10cm、中心の角が72° のおうぎ形の面積は何cm²ですか。

しき

こたえ

3 半径9cm、中心の角が40° のおうぎ形の弧の長さは何cmですか。

しき

こたえ

4 半径12cmの円の1/4のおうぎ形の、まわりの長さは何cmですか。

しき

こたえ

