

平面図形小テスト

組 番名前

円周率は π を使うこと。

<問題1>半径9cmの円の周りの長さとお面積を求めなさい。

計算式

周りの長さ_____

面積_____

<問題2>半径10cm、中心角 54° のおうぎ形の弧の長さとお面積を求めなさい。

計算式

弧の長さ_____

面積_____

<問題3>おうぎ形の半径が9cm、面積が $27\pi\text{cm}^2$ のとき、中心角の大きさを求めなさい。

計算式

中心角_____