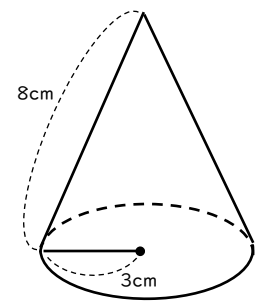


底面の半径が3cm、母線が8cmの円錐の側面積を求めましょう。

円錐の表面積の求め方を考えよう。



	中心角	弧（円周）
おうぎ形		
円O		

自分の考え

友達の考え

ますますタイム

復習

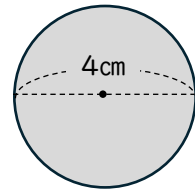
1. 次の図形の面積を求めなさい。

(1) 半径 3 cm の円

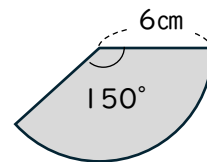
(2) 半径 3 cm、中心角 60° のおうぎ形

2. 次の図形の面積を求めなさい。

(1)



(2)



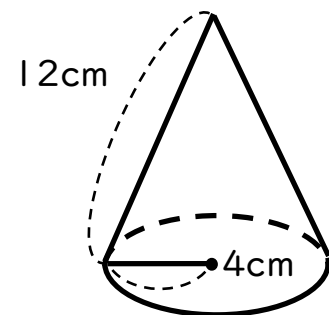
探究

授業内容と関係のある「自分の気になること」「もっとやってみたいと思うこと」に取り組みましょう。活動した内容を(例)の下に書きましょう。

(例)・授業の問題の数値を変えた問題を作り、解いてみる。
・円錐の表面積を、もっと簡単に求める方法を考えてみる。

演習

底面の半径が 4 cm、母線が 12 cm の円錐の表面積を求めなさい。



協力

困っている友達に教えたり、ヒントを出したりするなど、自分の力を使って協力します。困っている友達に聞かれるまでは、「復習」「演習」「探究」を選んで取り組みましょう。

協力した友達の名前を書きましょう。

協力した友達と、どのようなことをしましたか。