

正多角形と円周の長さ②

めあて：円周の求め方がわかり、円周の長さを求めることができる。

5年 組 番

名前

□にあてはまる言葉や数を書きましょう。


① 円周の長さが、直径の長さの何倍になっているかを表す数を、
 といいます。その数は、約 です。

② 円周の長さを求める式

円周 = ×

② 円周の長さを求めましょう。

① 直径8cmの円の円周の長さ

 直径の長さが決まると円周の長さも決まるね。

式

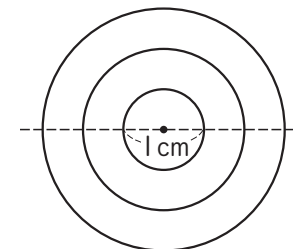
答え

② 半径10cmの円の円周の長さ

式

答え

③ 直径を長くしていくと、円周の長さがどのように変わるのか調べましょう。



① 下の表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

直径□(cm)	1	2	3	4	5	6
円周○(cm)		6.28	9.42	12.56		

② 円周の長さは直径の長さに比例していますか。



直径の長さが2倍、3倍、...になると、円周の長さも2倍、3倍、...になっているかな。

③ 直径の長さを□cm、円周の長さを○cmとして、円周の長さを求める式を書きましょう。

式

④ 円周の長さが157cmのとき、直径の長さは何cmになりますか。

式

答え

④ 右の円のまわりの長さ(太い線の部分の長さ)を求めましょう。

式

答え

