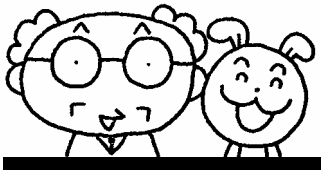


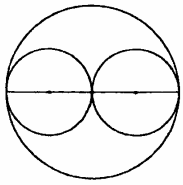
小／算数／３年／図形
４．円と球　／理解シート

円を組み合わせた問題のとき方を教えて

円を組み合わせた問題は，ふくざつそうだけど，直径と半径の長さの関係を知っていればかんたんにとけるよ。

下のような問題をといてみます。

大きい円の中に，直径が同じ長さの円が右の図のように2つならんでいます。大きい円の半径が12㎝のとき，小さい円の半径は何㎝ですか。



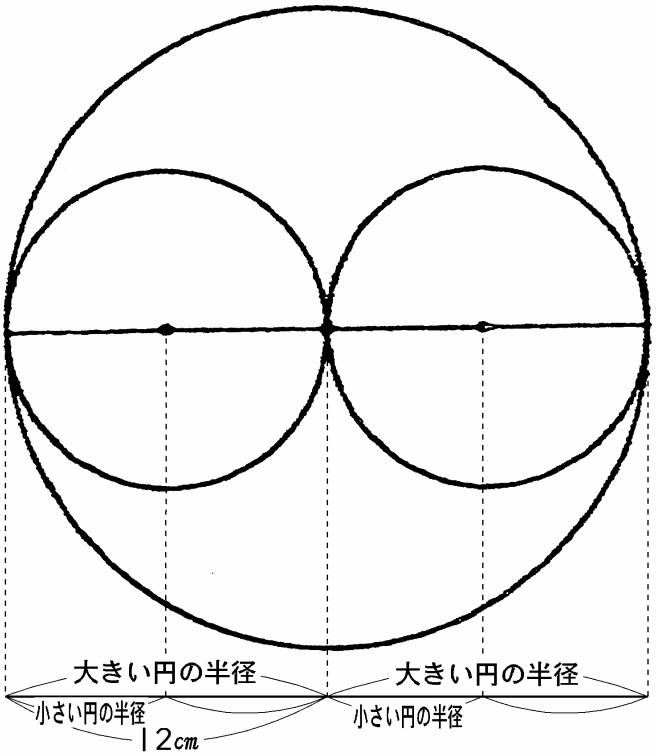
とき方▶ 右の図から，大きい円の半径は，小さい円の直径になっていることがわかります。

① 小さい円の半径は，小さい円の直径（大きい円の半径）の半分です。

② ですから，小さい円の半径は，12㎝の半分になります。

式…12÷2＝6

答え…6㎝



無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN