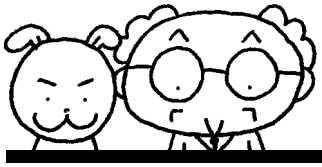


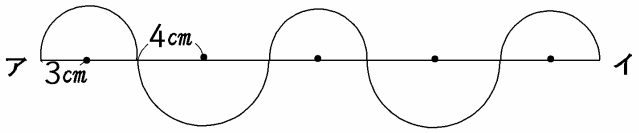
小／算数／３年／図形
４．円と球　／理解シート

円の直径や半径の長さを利用した問題のとき方を教えて

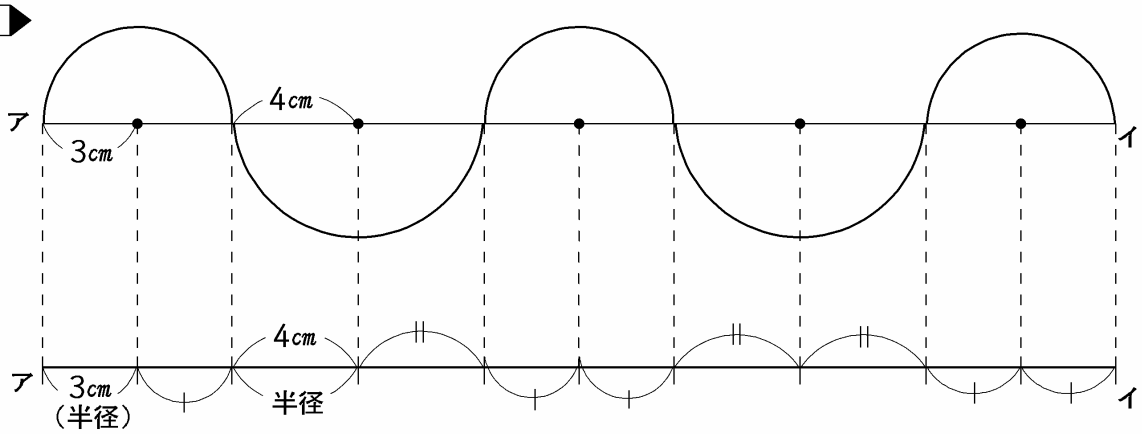
直径や半径の長さの関係を知っていれば，かんたんにとける問題なんだよ。

◆ 下のような問題をといてみます。

ものさしとコンパスを使って，下の図をかきました。アからイまでの直線の長さは何cmになりますか。



とき方



◆ 上のまがった線は，半径3cmと4cmの円の半分でできています。

式…3×6＝18　　4×4＝16　　18＋16＝34　　答え…34cm

（直径）　（直径）
3×2×3＝18　　4×2×2＝16　　18＋16＝34　　答え…34cm

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN　B033304100