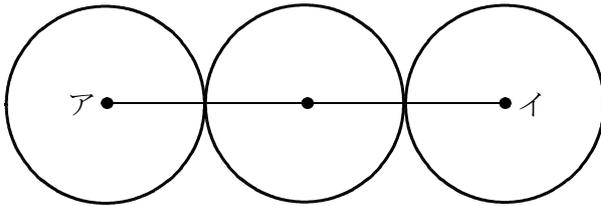


<円と球②>

こたえ

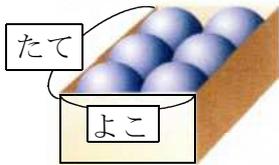
組	番	名前
---	---	----

1 直径が6 cmの円で、下のような図をかきました。直線アイの長さは何cmですか。



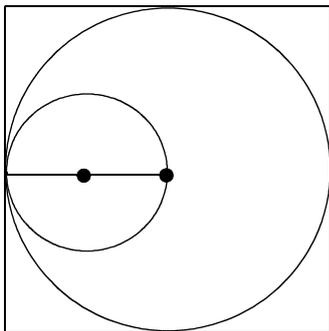
1 2 cm

2 箱の中に、半径4 cmの同じ大きさのボールがかさなることなくぴったりと6こ入っています。箱のたてとよこの長さはそれぞれ何cmですか。



たて	2 4 cm
よこ	1 6 cm

3 下の図のように、正方形の中に2つの円が入っています。小さい円の半径は3 cmです。正方形の1辺の長さは何cmですか。答えのもとめ方をせつ明しましょう。また、答えも書きましょう。



せつ明

(例)
 小さい円の直径は、
 $3 \times 2 = 6$
 大きい円の直径は、
 $6 \times 2 = 12$
 大きい円の直径と正方形の1辺が等しくなる。

答え 1 2 cm