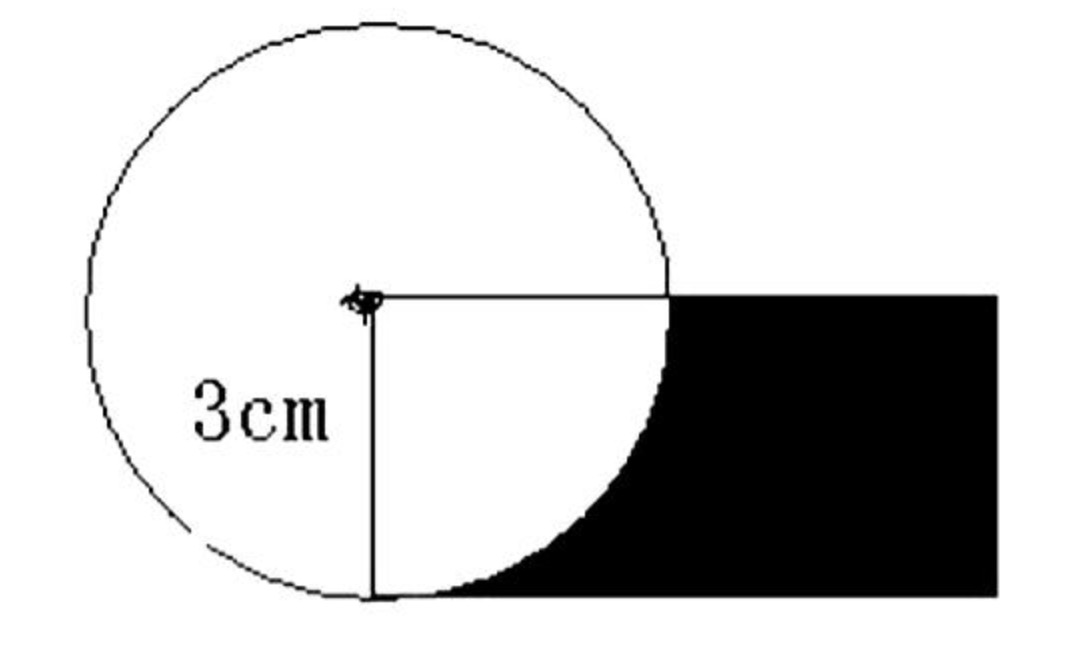
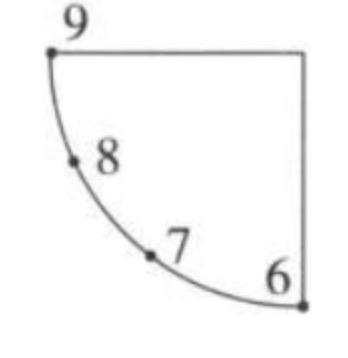
第24讲 利用公式解决图形问题

班级： 姓名：

1. 如图,长方形的面积和圆的面积相等。如果圆的半径是3cm。那么阴影部分的周长是多少？

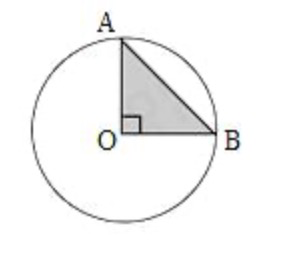


2、如图是一个残破的钟面,用软尺量得其周长是35.7cm，则完整的钟面的面积是多少cm2？



3、一块圆形菜地的周长是56.52米，在它的周围加宽1米后，这块菜地的面积比原来增加了多少平方米？

1. 如下图,三角形 AOB是直角三角形，其中O为圆心。已知直角三角形AOB的面积是10cm2,则 圆的面积是多少厘米2？



1. 一个半圆形区域的周长的大小等于它的面积的大小，这个半圆的半径是多少？

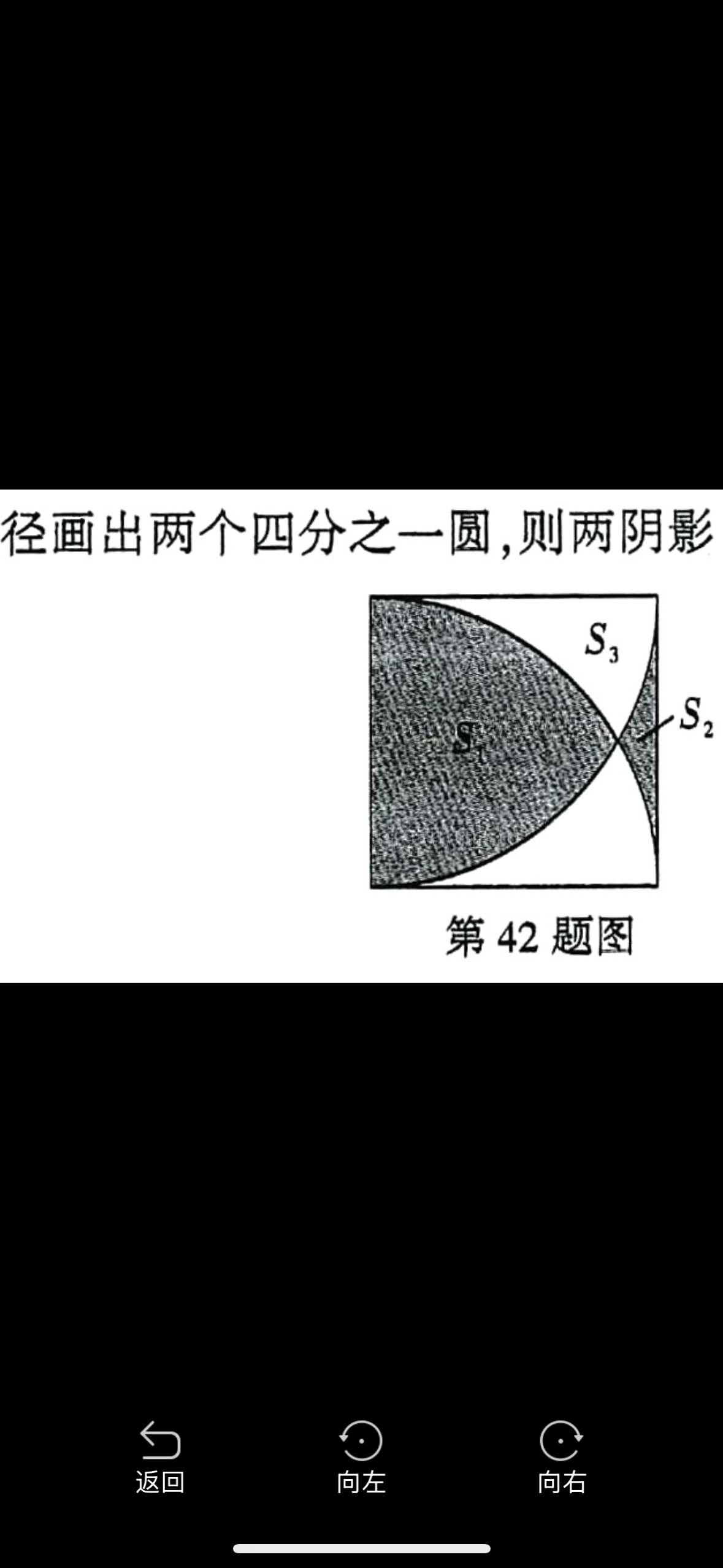
（精确到0.01）

6、如图，把横截面直径是20cm的2根圆木捆一圈,至少需要铁丝多少厘米？如果要捆4根圆木,至少需要铁丝多少厘米?(接头处忽略不计)

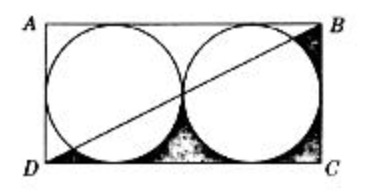


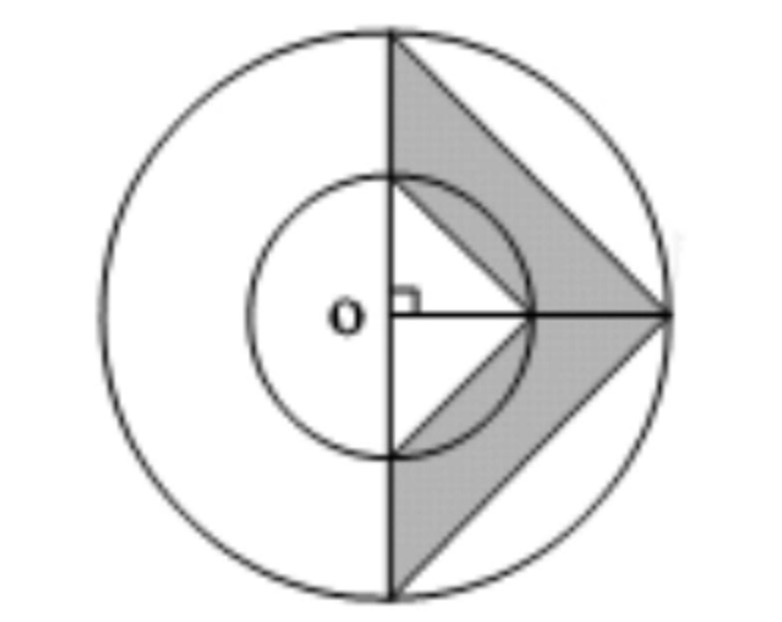
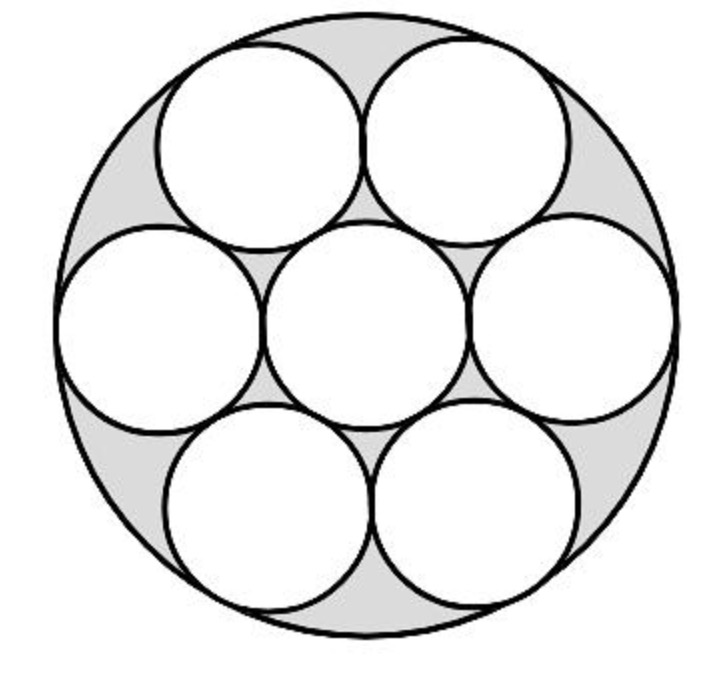
7、图中正方形是一个花园，阴影部分是草坪。已知草坪的面积是282.6 米2,则花园的面积是多少平方米?

8、如图,正方形边长为2cm，以边长为半径画出两个四分之一圆，则两阴影部分S1和S2的面积相差多少平方厘米?(π取 3.14)



1. 如图所示，长方形ABCD的长是8厘米，则阴影部分的面积是多少平方厘米？



1. 图中阴影部分的面积是100厘米2，环形的面积是多少平方厘米？
2. 如图所示，在一块面积为36厘米2的圆形铝板中裁出了 7个同样大小的圆铝板，问：余下的边角料的总面积是多少平方厘米？

12、图中正方形的面积为24，那么阴影部分的面积为多少？

