

第2课时 圆的认识(一)(2)



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 认真思考,快乐填写。

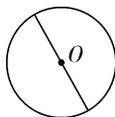
(1)分针转动一周所形成的图形是()。

(2)用圆规画圆时,圆规两脚叉开的距离是 2.8 厘米,所画的圆的直径是()厘米。

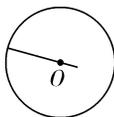
(3)两端都在圆上的所有线段中,()是最长的一条。

(4)在同一个圆里,直径是半径的()倍,半径是直径的(),即 $d=()$, $r=()$ 。

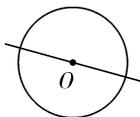
2. 动手找直径。(是的画“√”,不是的画“×”)



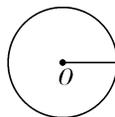
()



()



()



()



课堂快乐提升

重难点,一网打尽。

3. 细心计算,开心填空。

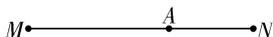
半径(r)	20 cm		7 cm	$\frac{1}{2}$ dm		3.58 cm
直径(d)		6 m			0.25 m	

4. 按要求用圆规画圆,并用字母 O 、 r 、 d 分别表示它的圆心、半径和直径。

(1) $r=1.5$ cm

(2) $d=2$ cm

5. 已知线段 MN ,以点 A 为圆心,分别以 MA 、 AN 为直径画圆。

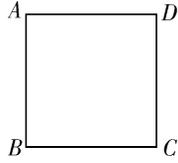




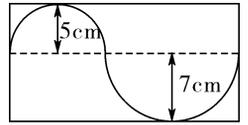
课后拓展冲浪

源于教材,宽于教材,拓展探究显身手。

6. 你能在正方形 $ABCD$ 中画一个最大的圆吗? 说说你的方法并画出来。

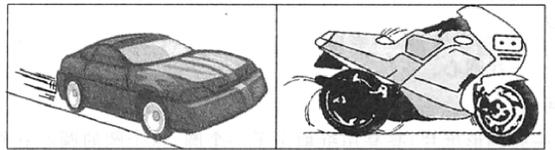


7. 求右图中长方形的周长和面积。



8. 试着不用圆规,在下面空白处画一个圆。

9. 生活中有哪些物体都是圆形的? 请举例说一说,为什么车轮都是圆形的呢。



第 2 课时

1. (1)圆 (2)5.6 (3)直径

$$(4)2 \frac{1}{2} 2r \frac{1}{2}d$$

2. \checkmark \times \times \times

3. 40 cm 3 m 14 cm 1 dm 0.125 m 7.16 cm

4. 略 5. 略

6. 以正方形的中心为圆心,以正方形边长的一半为半径画出的圆是最大的圆。

7. 周长:72 cm 面积:288 cm²

8. 略 9. 略