



整理和复习(2)

一 判断。(对的打“√”,错的打“×”)

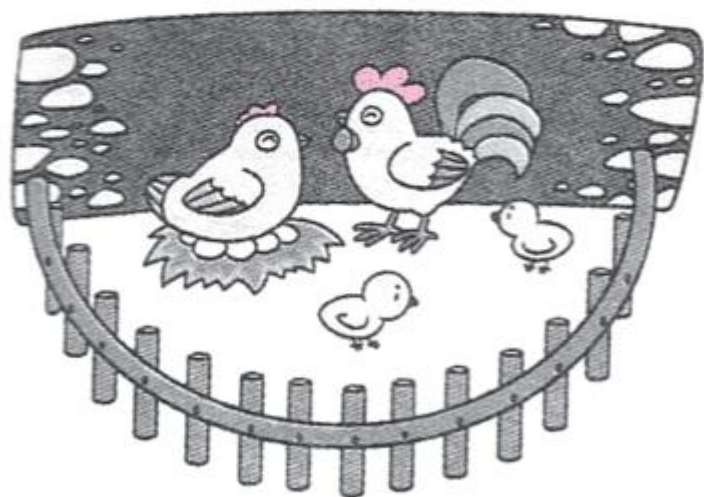
1. 通过圆心并且两端都在圆上的线段叫做圆的直径。 ()
2. 直径都比半径大。 ()
3. 圆心角的顶点在圆上。 ()
4. 任何一个圆,它的周长都是直径的 π 倍。 ()
5. 扇形面积的大小与圆心角有关,与半径无关。 ()

二 一种压路机的前轮直径是 1.6m ，如果前轮每分钟转 10 圈，压路机半小时前进多远？



三 如下图,李大爷利用一面墙和篱笆围成一个直径 6m 的半圆形鸡圈。

1. 这个鸡圈的面积是多少平方米?





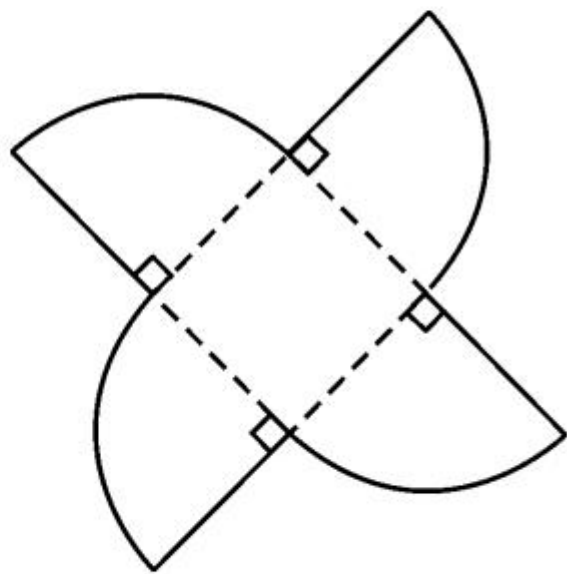
2. 围这个鸡圈至少要多长的篱笆？



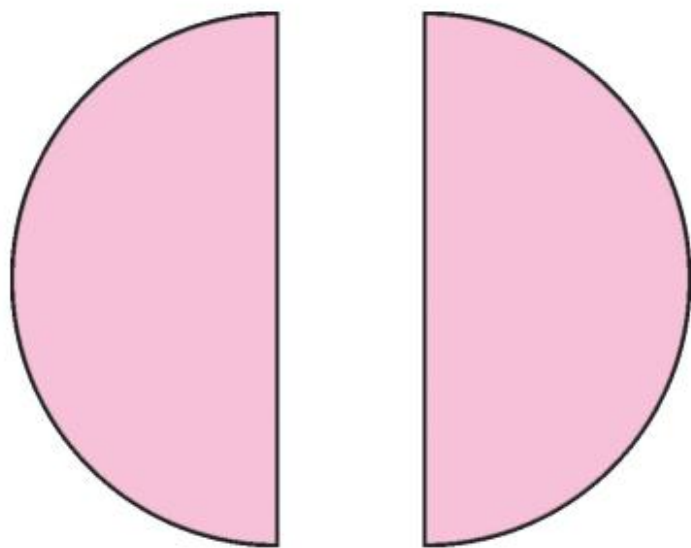
3. 如果将这个鸡圈的半径增加 1m , 那么鸡圈的面积将增加多少平方米?



四 下面图形的中间是一个边长为 3cm 的正方形，你会计算整个图形的面积吗？



五 如右图,明珠广场的东西两侧建有两个半圆形水池,它们的周长都是 102.8m ,这两个水池的占地面积是多少?



秒算



$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} =$$

$$12 - 0.2 =$$

$$480 \times \frac{1}{3} =$$

$$29 - 1.6 =$$

$$4.2 \times 5 =$$

$$1.63 + 2.3 =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{4}{7} =$$

$$25 \times 4 =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{6} =$$