



第 3 课时

空间与图形

一 我会填。

1. 明明的家在学校的东偏南 40° 的方向上, 距离是 5 千米, 那么学校在明明家的()偏()()方向上, 距离是()千米。
2. 画一个直径是 10cm 的圆, 圆规的两脚间的距离应该是()cm, 画出的圆的周长是()cm, 面积是() cm^2 。

3. 一个圆的周长是 12.56dm , 这个圆的直径是() dm , 面积是() dm^2 。

二 根据描述, 在平面图上标出建筑物的位置。

1. 医院在广场西偏南 25° 方向 400 米处。
2. 商场在广场北偏东 30° 方向 200 米处。
3. 书店在广场西偏北 30° 方向 300 米处。
4. 学校在广场南偏东 15° 方向 250 米处。

北

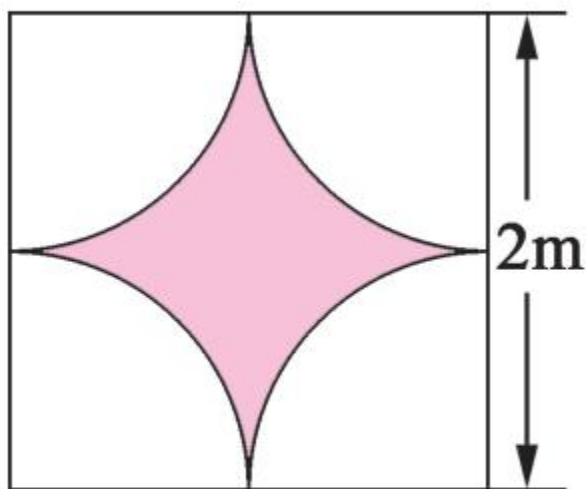


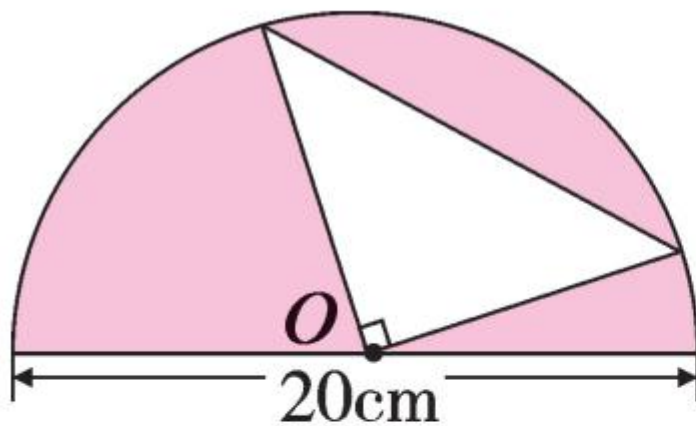
广场

100米



三 求下面各图形中阴影部分的面积。





四 一辆汽车轮胎的直径是 80 厘米,如果平均每分钟转 200 圈,通过一座长 1500 米的大桥时,大约需几分钟?(得数保留整数)

1. 一辆汽车轮胎的直径是 80 厘米,如果平均每分钟转 200 圈,通过一座长 1500 米的大桥时,大约需几分钟?(得数保留整数)

2. 一辆汽车轮胎的直径是 80 厘米,如果平均每分钟转 200 圈,通过一座长 1500 米的大桥时,大约需几分钟?(得数保留整数)

3. 一辆汽车轮胎的直径是 80 厘米,如果平均每分钟转 200 圈,通过一座长 1500 米的大桥时,大约需几分钟?(得数保留整数)

4. 一辆汽车轮胎的直径是 80 厘米,如果平均每分钟转 200 圈,通过一座长 1500 米的大桥时,大约需几分钟?(得数保留整数)

5. 一辆汽车轮胎的直径是 80 厘米,如果平均每分钟转 200 圈,通过一座长 1500 米的大桥时,大约需几分钟?(得数保留整数)



五 一个圆形花坛的周长是 18.84 米,如果将它的半径增加 $\frac{1}{3}$,这个圆形花坛的面积将增加多少平方米?



六 如图,长方形的长是 8cm , 宽是 6cm , 求图中阴影部分的面积。

