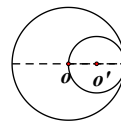


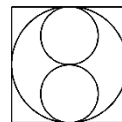
基础达标

1、如右图,大圆的半径等于小圆的直径,那么大圆面积是小圆面积的()倍,小圆周长是大圆的()。

2、在长 24cm,宽 15cm 的长方形中,最多能剪()个半径为 3cm 的圆。



3、如图所示的图形是由一个正方形、一个大圆和两个相等的小圆组成的,如果正方形的边长是 8 厘米,小圆的半径是()厘米。



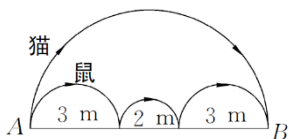
4、修一条路,第一天修了全长的 $\frac{1}{4}$,第二天修了全长的 $\frac{1}{3}$ 。两天共修了全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,还剩下全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,已修的比剩下的多全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

5、比 20 千克多 $\frac{3}{5}$ 千克是()千克,比 20 千克多 $\frac{3}{5}$ 是()千克。

能力提升

1、将一个圆平均分成若干等份,拼成一个近似长方形,周长增加 8cm,这个圆的周长是多少厘米,面积是多少平方厘米?

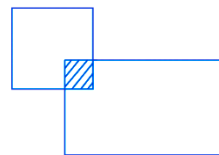
2、如下图所示,猫和老鼠以相同的速度同时从 A 地出发,猫和老鼠哪一个先到 B 地?



3、某畜牧场养牛 500 头,比猪的数量多 $\frac{1}{4}$,这个畜牧场养猪多少头?(画图分析,用两种方法解)

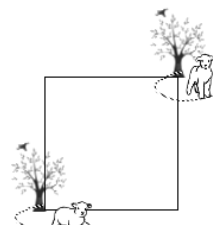
4、右图中正方形的面积是 36 平方厘米,阴影部分的面积正好是正方形面积的 $\frac{1}{9}$,是

长方形面积的 $\frac{1}{15}$ ，长方形的面积是多少平方厘米？



素养发展

1、一块边长为 10 米的正方形草地，在相对应的一对顶点各有一棵树，树上各栓着一只羊，绳长 10 米，两只羊都能吃到的草地面积是多少平方米？（先画图，再计算）



2、某小学六年级共有学生 156 人，选出男生的 $\frac{1}{3}$ 和女生 12 名，剩下的男生人数是女生人数的两倍，求这个小学六年级男同学多少名？

3、某新能源汽车生产车间有两条生产线，第一条有 30 人，第二条有 40 人，根据市场需求，要将第二条生产线的人数调整为第一条生产线人数的 $\frac{2}{3}$ ，应从第二条生产线调多少人到第一条生产线？