

2021-2022年青岛版数学六年级下册总复习4.3研究数学问题的一般步骤和方法练习卷

1. 解答题

兄弟俩在玩跷跷板,哥哥体重30千克,坐的地方距支点10分米,弟弟体重20千克,他坐的地方距支点多远才能保持跷跷板的平衡?

2. 解答题

有一个运动场(如下图),两端是半圆形的,中间是长方形的。



(1)它的周长是多少米?

(2)它的面积是多少平方米?

3. 解答题

如图,在一个正方形中画一个最大的圆。这个圆的面积是多少?



4. 解答题

目前,一个城市居民用电的电价是0.52元/千瓦时。安装分时电表的居民实行峰谷电价,收费标准如下。

分段	峰时(8:00~21:00)	谷时(21:00~次日8:00)
每千瓦时电价/元	0.55	0.35

小刚家一个月大约用电150千瓦时,谷时用电量是峰时用电量的 $\frac{2}{3}$ 。

(1)安装分时电表前,每月电费大约是多少元?

(2)安装分时电表后呢?

5. 解答题

邮局关于信函邮资的规定如下。

业务种类	计费单位	资费标准/元
		本地 外地