



第4课时 解决问题

★旧知回顾(回顾内容:面积单位间的进率)

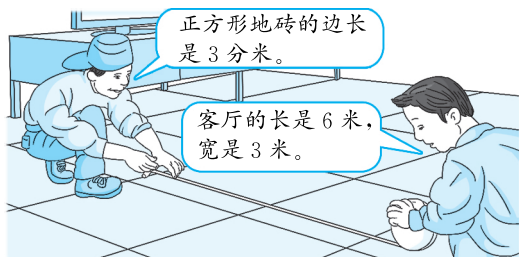
填空。

7 平方分米=()平方厘米

3000 平方厘米=()平方分米

★新知预习(学习内容:对应教材 72 页例 8;《小学教材全解》129~130 页)

例 8 铺客厅地面一共要用多少块地砖?



(1)数学信息:客厅是长方形,长是()米,宽是()米。

地砖是()形,边长是 3()。

(2)探究解题方法:

解法一:先求出客厅地面的面积,再求出每块地砖的面积,最后用客厅地面的面积()每块地砖的面积。

解答:客厅地面的面积:() \times ()=()(平方米)=()平方分米

每块地砖的面积:_____

需要地砖的块数:_____

解法二:先分别算出客厅的长和宽可以铺多少块地砖,再用长边上可以铺的块数()宽边上可以铺的块数。

6 米=()分米

3 米=()分米

长边上可以铺的块数:_____

宽边上可以铺的块数:_____

需要地砖的块数:_____

(3)检验结果的正确性:

可以根据地砖的块数 \times 每块地砖的面积=()进行检验。() \times ()=()(平方分米)=()平方米。恰好与客厅地面的面积(),说明解答()。

(4)总结:解决铺地砖问题既可以用所铺地面的面积()每块地砖的面积来解决,也可以先求出长边、宽边分别需要铺的块数,再用()法解决。

★新知挑战

张叔叔承包了鑫鑫超市的装修,该超市的长是 15 米,宽是 6 米。张叔叔选择了边长是 30 厘米的方砖铺地,需要方砖多少块?