4　露在外面的面

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1.如果一个洗衣机放在了墙角,需要用布把它盖起来,那么你能算出几个面需要盖布吗? |
|  | 2.4个棱长为50 cm的正方体纸箱放在墙角处,如右图。有几个面露在外面?露在外面的面积是多少平方厘米?  分析与解答:4个棱长为50 cm的正方体纸箱放在墙角处,有(　　)个面露在外面,求的就是(　　)个面的面积。计算正方体露在外面的面积时,可以先算出一个面的面积,再乘露在外面的面的个数。列式计算为(　　　　　　)。 |
|  | 3.通过预习,我知道了:计算堆在墙角的正方体露在外面的面积时,要先数出露在外面的面的(　　),再用(　　)个面的面积乘露在外面的面的(　　 )。  4.预习后我还知道:数堆放的正方体露在外面的面的个数时,要先观察小正方体摆放的特点,再从中找出露在外面的面的个数间存在的规律。 |
|  | 5.将小正方体按下图方式摆放在地上。    1个小正方体有5个面露在外面,2个小正方体有(　　)个面露在外面,3个小正方体有(　　)个面露在外面。按照这样的方式摆放,6个小正方体有(　　)个面露在外面。 |
| 温馨  提示 | 知识准备:从不同方向观察物体的形状,正方体和长方体表面积的计算。  学具准备:小正方体纸盒若干。 |

参考答案：

1*.* 有2个面靠墙,底面不用盖,所以3个面需要盖布。

2*.* 9950*×*50*×*9*=*22500(*cm*2)

3*.* 总个数一总个数5*.* 81120