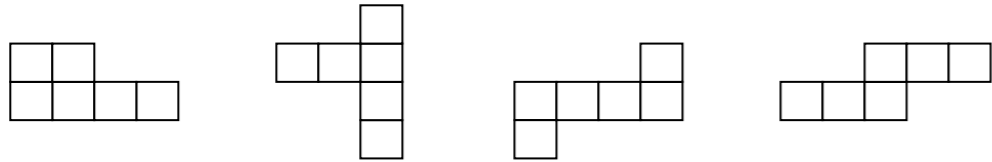


五年级第二单元练习

一、填空：

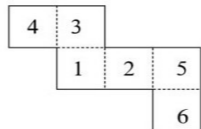
- 长方体有()个面，六个面都是()，特殊情况有两个相对的面是()，相对面的面积()。长方体有()条棱，相对的棱的长度()，三条棱相交的点叫做()，相交于一个顶点的三条棱分别叫做长方体的()、()、()。
- 长、宽、高都相等的长方体叫做()，所有正方体是特殊的()，正方体有()个顶点，()个面，每个面都是()，()的面积都相等，有()条棱，它们的长度()。
- 长方体长 6 厘米，宽 4 厘米，高 3 厘米，则这个长方体的棱长之和是()厘米，表面积是()平方厘米。
- 一个正方体的棱长是 1.5 分米，它的棱长总和是()分米，表面积是()平方分米。
- 一个正方体的棱长之和是 60 厘米，则它的一条棱长是()厘米，一个面的面积是()平方厘米，这个正方体的表面积是()平方厘米。
- 一个正方体的棱长是 a ，棱长之和是()。
- 一个长 2 分米、宽 3 分米、高是 1 分米的长方体，它的占地面积最小是()平方分米，最大是()平方分米。

8、下图中能围成正方体的是()号图形。



① ② ③ ④

9、如右图是一个正方体的展开图，和 2 号面相的面是()



① 3号 ② 4号 ③ 6号

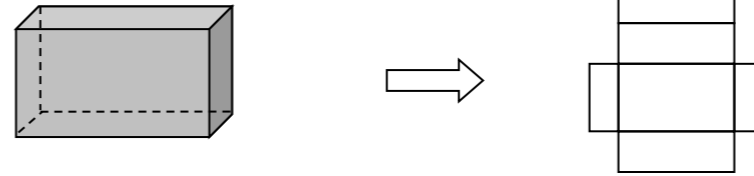
二、判断题。

- 长方体的 6 个面都是长方形。()
- 正方体是一种特殊的长方体。()
- 相交于三个顶点的三条棱的长度分别叫做长方体的长、宽、高。()
- 棱长 2 分米的正方体，它的棱长总和与它的表面积相等。()
- 一个长方体有四个面的面积相等，其他两个面一定是正方形。()

三、操作题。

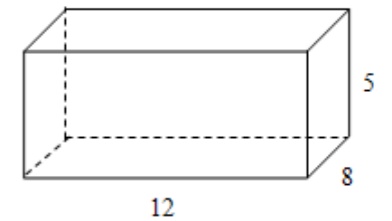
1、在长方体的展开图中，分别用“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”标明 6 个面。

(共 6 分)



2、看图填空。(单位：厘米)

- 左、右两个面的面积和是()平方厘米。
- 上、下两个面的面积和是()平方厘米。
- 前、后两个面的面积和是()平方厘米。
- 这个长方体的表面积是()平方厘米。

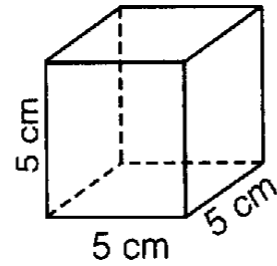
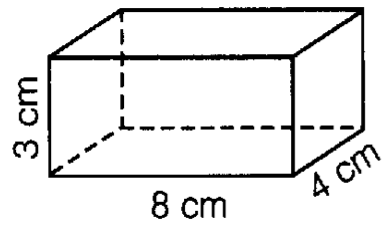


3、填表。

长	长(厘米)	宽(厘米)	高(厘米)	表面积(平方厘米)
方	12	8	3	
体	4.1	3	2	

正 方 体	棱长(厘米)	表面积(平方厘米)
	9	
	1.3	

4、求下列图形的表面积。

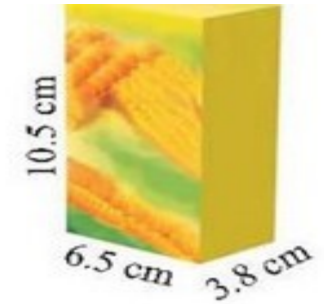


四、解决问题

1、某型号洗衣机，高 95 厘米，底面长 54 厘米。宽 50 厘米，要给洗衣机做一个布罩，至少需要多大面积的布？

2、一个无盖玻璃鱼缸的形状是正方体，棱长是 3 分米，制作这个鱼缸至少需要多大面积的玻璃？

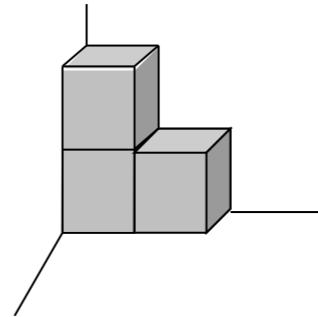
一个长方体的饮料盒(如图)，它的长、宽、高分别是 6.5 厘米、3.8 厘米、10.5 厘米。如果围着它贴一圈商标纸(上、下面不贴)，这张商标纸的面积至少是多少？



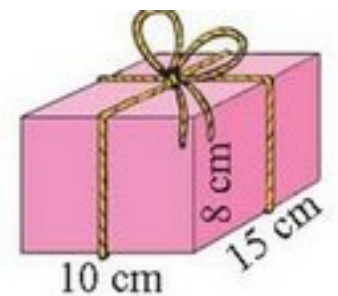
4、做一个长方体的浴缸(无盖)，长 8 分米，宽 4 分米，高 6 分米，至少需要多少平方分米的玻璃？如果每平方分米玻璃 4 元钱，至少需要多少钱买玻璃？

一个实验室长 12 米，宽 8 米，高 4 米。要粉刷实验室的天花板和四面墙壁，除去门窗和黑板的面积 28.4 m^2 ，平均每平方米用石灰 0.2 千克，一共需要石灰多少千克？

6、3 个棱长都是 10 cm 的正方体堆放在墙角处(如下图)，露在外面的面积是多少 cm^2 ？



7、一团绳子长 10 米，现要捆扎一种礼盒(如右图)。如果接头处的绳子长 25 厘米，这团绳子最多可以捆扎几个这样的礼盒？



不用注册，免费下载！