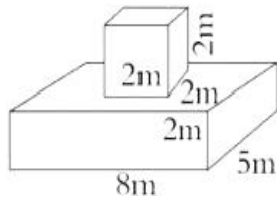


(1) 这个立体图形的体积最少是多少立方厘米？最多是多少立方厘米？

(2) 如果从正面看到的形状是 ，那么这个立体图形的体积是多少？

2. 计算图形的表面积和体积。



### 五、活用知识，解决问题。

1. 王爷爷是书法协会会员。下面是王爷爷收藏的不同字体的书法作品数量，王爷爷要把这些作品分类放到盒子里。哪几种字体的作品可以平均分成若干份(份数、每份的作品幅数均大于 1)？请说明理由。

字体	隶书	楷书	行书	草书
数量/幅	43	51	91	57

2. 为了测量一块鹅卵石的体积，四名同学合作进行了试验。

- ①小丽把这块鹅卵石放入玻璃缸中，发现水刚好淹没这块鹅卵石，没有溢出。
- ②小兰往玻璃缸里倒入了 10cm 深的水。
- ③小花测出水深 13cm。
- ④小青准备了一个长方体玻璃缸，并从里面测量出长是 20cm，宽是 8cm，高是 15cm。

正确的试验步骤是（ ）（按实验过程填序号）。根据他们的测量数据，这块鹅卵石的体积是多少立方厘米？

3. 小卖部要做一个长 2.2m，宽 40cm、高 80cm 的玻璃柜台。现在要在柜台各边都安上角铁，至少需要多少米的角铁？

4. 亮亮家具厂要订购 500 根方木，每根方木横截面的面积是 2.4 平方分米，长是 3 米。这批木料一共有多少方(立方米)？如果收购价是 800 元/方，这批木料要花多少钱？

5. 如图，有一个密闭的长方体容器，长和宽都是 20 cm，里面装着一些水，水的高度是 15 cm。如果将容器向右翻转，呈右图所示水平放置，现在水的高度是 10 cm。根据这些信息，求这个容器的体积。(容器厚度忽略不计)

