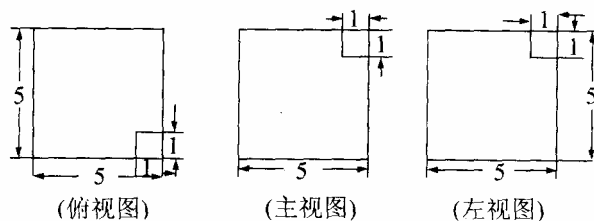
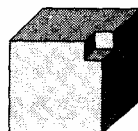


例：一个立体图形的三视图如图（a）所示。各视图都由边长为 5 厘米和 1 厘米的大小两个正方形组成。请画出这个立体的示意图并求出其全面积和体积。

（华罗庚金杯少年数学邀请赛专用培训教程小学版）



图(a)



图(b)

解：容易想象，这个立体是由一个棱长为 5 厘米的正方体的右上角去掉个棱长为 1 厘米的正方体组成。其示意图如图（b）。设这个立体的全面积为 S ，体积为 V 。

则 $S=5^2 \times 6=150$ （平方厘米）， $V=5^3-1^3=124$ （立方厘米）。

答：这个立方体的全面积是 150 平方厘米；体积为 124 立方厘米。