



姓名：_____ 等级：_____

一、填空

1、长方体或正方体6个面的()，叫做它的表面积。

2、一个长方体长为8厘米，宽为6厘米，高为12厘米，它的上面面积是()平方厘米，右侧面的面积是()平方厘米。表面积是()平方厘米。

3、一个正方体纸盒展开后每个面的面积为25平方厘米，6个面的总面积是()平方厘米。

4、一个长方体长为a，宽为b，高为h，则表面积 $S=()$ 。

5、一个正方体棱长为10分米，表面积是()平方分米。

6、一个长方体长为25分米，宽为8分米，高为6分米。它的表面积是()平方分米。

二、判断

1、一个长方体的表面积比棱长的和要大些。()

2、一个长方体纸盒长为8分米，宽为7分米，高为10分米，做这个纸盒至少要412平方分米的纸板。()

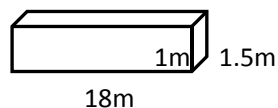
3、正方体的表面积=棱长 \times 棱长 \times 6。()

4、一个长方体棱长之和为76厘米，长宽的和是14厘米，那么高是6厘米。()

5、一个正方体棱长为8分米，它的表面积是48平方分米。()

三、看图计算

1、上、下面的面积分别是多少平方米？



2、前后两个面的面积分别是多少平方米？

3、左、右两个面的面积分别是多少平方米？

4、这个长方体表面积是多少平方米？

四、解决问题

1、求下面长方体和正方体的表面积

(1) 正方体棱长是0.8分米。

(2) 长方体的长是15厘米，宽10厘米，高8厘米。

(3) 正方体底面积是16平方厘米。

(4) 正方体棱长之和是84米。

2、把5个棱长都是6厘米的正方体拼成一个长方体。这个长方体的表面积是多少？

3、一只长方体木箱，长1.2米，宽0.65米，高0.5米。做这个木箱至少要多少平方米的木板？

4、做四个大小一样的正方体纸盒，棱长为5分米。至少要纸板多少平方分米？

5、把一根长132分米的铁丝，围成一个正方体，这个正方体的表面积是多少？

五、思考题

1、一个长方体的表面积是66.16平方厘米，底面的面积是19平方厘米，底面的长是5厘米。求长方体的高是多少厘米？

2、已知一个长方体棱长之和是104厘米，这个长方体底面周长是32厘米，求这个长方体的高是多少厘米？

