

小学五年级数学（下）期末练习题（二）

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评价：_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	等级
得分										

一、填空题。（每空 1 分，共 24 分）

- 1、一个长方体有()个面，()条棱，()个顶点。相对的棱的长度()，相对的面完全()。
- 2、一个正方体的棱长总和是 36cm，每一条棱长是()cm，表面积是() cm^2 。
- 3、把棱长 8cm 的正方体木块分割成棱长 2cm 的正方体木块，可分割成()块。
- 4、2 米=()分米=()厘米 30 平方分米=()平方米
3.5 米=()米()分米 3 公顷 8 平方米=()平方米
- 5、长方体的长、宽、高分别扩大 2 倍，那么这个长方体的棱长总和会()，它的表面积会()。
- 6、把一个棱长 6dm 的正方体木块锯成两个完全一样的长方体，表面积比原来()了() dm^2 。
- 7、一个长方体的长是 10 分米，8 分米，高 6 分米，它的棱长总和是()分米，表面积是()平方分米。
- 8、把三个棱长为 1cm 的正方体拼成一个长方体，这个长方体的表面积是() cm^2 。
- 9、一个长方体的棱长总和是 92cm，它的长是 10cm，宽是 7cm，高是()cm。
- 10、一个长方体中，最多有()个面的面积相等，最多有()条棱的长度相等。

二、判断题。(对的画“√”错的画“×”)(每小题2分,共10分)

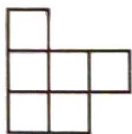
- 1、长方体的 6 个面都是长方形。 ()
- 2、正方体是一种特殊的长方体。 ()
- 3、相交于三个顶点的三条棱的长度分别叫做长方体的长、宽、高。()
- 4、棱长 2 分米的正方体,它的棱长总和与它的表面积相等。 ()
- 5、把两个完全相同的正方体木块粘成一个长方体后,表面积不变。()
- 6、一个长方体相邻的两个面如果都是正方形,那么这个长方体一定是正方体。 ()

三、选择。(把正确的答案的序号填入括号里)(每小题2分,共10分)

- 1、一根铁丝长 60cm,用它围成的正方体框架的棱长是()cm。
A. 60 B. 12 C. 5 D.10
- 2、把一个棱长3dm的正方体,切成两个相等的长方体,增加的面积是() dm^2 。
A. 9 B. 18 C. 36 D.以上答案都不对
- 3、用一根长 30cm 的铁丝焊一个正方体(没有剩余铁丝),它的表面积是() cm^2 。
A. 6.25 B. 37.5 C. 15 D.180
- 4、下列图形能折成正方体的是()。



A.



B.



C.



D.

- 5、把两块同样的砖头拼在一起,能拼成下面三种不同的长方体,其中()的拼法表面积最大。



A.



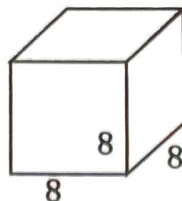
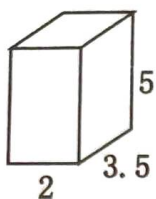
B.



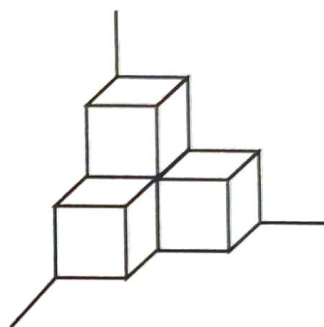
C.

四、计算。(31分)

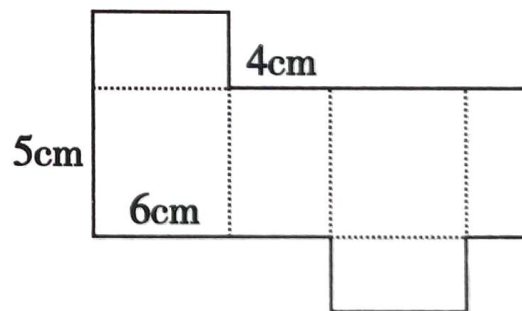
1、计算下图的表面积。(单位:cm)(9分)



2、4 个棱长为 6cm 的正方体纸箱放在墙角(如下图)。有几个面露在外面? 露在外面的面的面积是多少平方厘米?(8分)



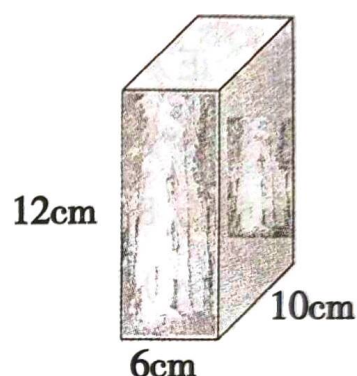
3、下图是一个长方体的展开图, 找出相应的两个面, 分别做上记号, 并求出每个面的面积; 画出折叠后围成的长方体, 并求长方体的棱长总和是多少?(9分)



五、解决问题。(29分)

1、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？(6分)

2、一个长方体的食品盒，长 10cm，宽 6cm，高 12cm，如果围它贴一圈商标纸（上、下面不贴），这张商标纸的面积至少需要多少 cm^2 ？(7分)



3、如图，妈妈要用彩纸包装礼品盒，至少需要一张多大的彩纸？要捆扎这个礼品盒，如果接头处共长 4dm，需要多长的丝带？(7分)



4、课外活动室长 9m、宽 8m、高 4m，门窗面积共 20m^2 ，需要用壁纸将四壁和天花板装饰起来，每平方米壁纸价纸是 15 元，则装饰这间课外活动室的壁纸需要多少钱？(9分)