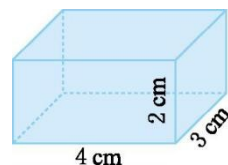


## 第 2 课时长方体和正方体的表面积

1.右图是一个长方体,它上、下每个面的长是( ),  
宽是( ),面积是( )。



2.选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1)挖一个长 15 米、宽 8 米、深 3 米的长方体水池,这个水池的占地面积是( )平方米。

A.24      B.45      C.120

(2)一个正方体的棱长扩大到原来的 3 倍,它的表面积扩大到原来的( )倍。

A.3    B.6      C.9

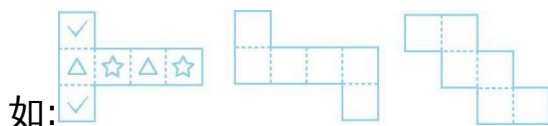
(3)把两个棱长是 2 厘米的正方体拼成一个长方体,这个长方体的表面积比这两个正方体的表面积的和减少了( )平方厘米。

A.4      B.8      C.16

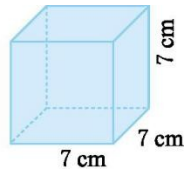
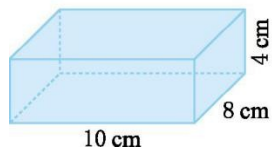
(4)把一个棱长是 4 厘米的正方体,平均分成两个完全相同的长方体,表面积增加了( )平方厘米。

A.16    B.32    C.64

3.下面是一个正方体的不同展开图,在每一个展开图上用相同的符号标出相对的面。



4.求下列图形的表面积。



5.一个正方体无盖玻璃鱼缸,棱长 4 分米。制作这个鱼缸至少需要玻璃多少平方分米?

答案提示

1.4 cm 3 cm 12 cm<sup>2</sup>

2.(1)C (2)C (3)B (4)B

3.提示:剪出这样的形状实际折一折,画图略。

4.304 cm<sup>2</sup> 294 cm<sup>2</sup>

5.4×4×5=80(平方分米)