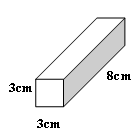
**苏教版数学六年级上册1.1 长方体和正方体的认识练习卷**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、填空题（题型注释）** |

1.长方体有（\_\_\_\_\_\_）个面，相对的面（\_\_\_\_\_\_\_\_\_），有（\_\_\_\_\_）条棱，相对的棱长度（\_\_\_\_\_\_\_）；正方体有（\_\_\_\_\_\_）个面，都是（\_\_\_\_\_\_）形，有（\_\_\_\_\_\_）条棱，它们长度都（\_\_\_\_\_\_），有（\_\_\_\_\_\_）个顶点。

2.当长方形的长与宽相等时，长方形就变成正方形，因此正方形是一种特殊的长方形；当长方体长宽高相等时，长方体就变成（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_），（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）是一种特殊的长方体。

3.如下图，这是一个（\_\_\_\_\_\_\_）体，它有（\_\_\_\_\_\_）个面，（\_\_\_\_\_）条棱，（\_\_\_\_\_\_）个顶点；



（1）它的（\_\_\_\_\_\_）面和（\_\_\_\_\_\_\_）面是完全相同的正方形，边长是（\_\_\_\_\_\_\_\_）厘米；

（2）它的（\_\_\_\_）面、（\_\_\_\_\_）面、（\_\_\_\_\_）面和（\_\_\_\_\_\_）面是完全相同的长方形，长是（\_\_\_\_\_\_）厘米，宽是（\_\_\_\_\_\_\_）厘米；

（3）在这个长方体棱中，长3厘米的有（\_\_\_\_\_\_）条，长8厘米的有（\_\_\_\_\_）条。

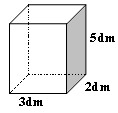
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、解答题（题型注释）** |

4.在自己家中找一找哪些物体是长方体？哪些物体是正方体？

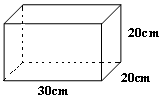
5.长（正）方体有（ ）个面、（ ）条棱、（ ）个顶点.长方体的长、宽、高的概念是什么？

6.长方体的面有什么特征？棱呢？正方体的面面有什么特征？棱呢？长方体与正方体有哪些相同点与不同点？

7.如下图，这个长方体前面是（ ）形，它的长是（ ）分米，宽是（ ）分米；这个长方体的右侧面是（ ）形，它的长是（ ）分米，宽是（ ）分米；这个长方体的上面是（ ）形，它的长是（ ）分米，宽是（ ）分米；这个长方体的后面与（ ）面完全相同，左侧面与（ ）面完全相同，下面与（ ）面完全相同。用红笔描出所有棱长为5dm的棱。

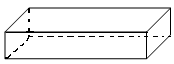


8.下图是一个长方体灯笼框架，制作这个灯笼框架至少需要多少厘米的木条？（接头处忽略不计）



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、作图题** |

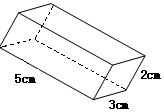
9.涂色：给下面图中最大面涂上红色，最小面涂上黄色。（每种只涂一个面）



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、计算题** |

10.计算下列长方体、正方体的底面积。





**参数答案**

1.6 完全相同 12 相等 6 正方 12 相等 8

【解析】1.

略

2.正方体 正方体

【解析】2.

略

3.长方 6 12 8 前 后 3 左 右 上 下 8 3 8 4

【解析】3.

略

4.长方体：冰箱、牙膏盒、包装盒；正方体：魔方

【解析】4.

答案不唯一

5.6；12；8；一般人们的概念是长方体中最大的一组对面作为底面,那么这个底面上的长棱即“长”,短棱即“宽”；剩下的那条棱长就是“高”了.

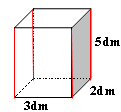
【解析】5.

略

6.长方体有六个面,相对的面形状和大小完全相同，即前面和后面,左面和右面,上面和下面分别相同；有12条棱,分别是4条长,4条宽,4条高,它们分别等长；6个面都是正方形 6个面的面积都相等。有12条棱，12条棱的长度都相等；相同点：长方体和正方体都由6个面组成，都有8个顶点、12条棱；不同点：长方体是相对的面完全相同，相对的4条棱相等；而正方体的6个面都相等，并且12条棱都相等．

【解析】6.

略

7.长方；5；3；长方；5；2；长方；3；2；前；右；上；

【解析】7.

略

8.280厘米

【解析】8.

（30+20+20）×4=280（cm）

9.

【解析】9.

略

10.9dm2；15cm2

【解析】10.

3×3=9（dm2）

5×3=15（cm2）