1　长方体的认识

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1.长方体和正方体有什么不同? |
|  | 2.长方体和正方体各有什么特点?  分析与解答:  (1)长方体。  ①长方体有(　　)个顶点。  ②长方体有(　　 )个面,相对的面完全相等,即(　　)面、(　　)面、(　　)面分别相等。  ③长方体有(　　)条棱,根据长度相等可以分为(　　)组。  (2)正方体。  ①正方体有(　　)个顶点。  ②正方体有(　　)个面,都是完全相等的正方形。  ③正方体有(　　)条棱,棱长(　　　　)。 |
|  | 3.通过预习,我知道了棱长总和的公式:长方体棱长总和=(　　　　　　　　)×4,正方体棱长总和=(　　　 )×12。  4.预习后我还知道:正方体是(　　　　)都相等的长方体。 |
|  | 5.制作一个如图的长方体灯笼框架,至少需要多少分米的木条? |
| 温馨  提示 | 知识准备:长方体和正方体的认识及区分。  学具准备:正方体和长方体模型。 |

参考答案：

1*.* 长方体的6个面至少有4个面是长方形,而正方体的6个面都是正方形。

2*.* (1)①8②6上下前后左右③12

3(2)①8②6③12完全相等

3*.* 长*+*宽*+*高棱长4*.* 长、宽、高

5*.* (30*+*20*+*20)*×*4*=*280(*dm*)