1　圆柱和圆柱的侧面积

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1.一个长20厘米,宽4厘米的长方形面积为(　　)。  2.找找生活中哪些物体的形状是圆柱。 |
|  | 3.阅读教材第28页例题。  议一议:怎样计算罐头盒的侧面积?  分析与解答:  罐头盒是一个(　　),沿着它的一条高将它的侧面剪开,可得到一个(　　),因此,计算这个罐头盒的侧面积,即计算这个(　　)的面积。其中,(　　　　　)等于罐头盒的底面周长,(　　　　　　　)等于罐头盒的高,所以,罐头盒的侧面积=(　　　　　　　)。 |
|  | 4.(1)圆柱有(　　)个相同的底面,底面是(　　),圆柱的上、下两个面之间的距离叫圆柱的(　　)。  (2)圆柱的侧面是一个(　　)面。侧面展开是一个(　　)形。这个(　　)形的长等于圆柱的(　　　　),宽等于圆柱的(　　)。  5.圆柱的侧面积=(　　　　)×(　　) |
|  | 6.判断。(对的画“􀳫”,错的画“✕”)  (1)圆柱的侧面展开后一定是长方形。 (　　)  (2)如果一个物体上、下两个面是面积相等的两个圆,那么它的形状一定是圆柱。 (　　)  (3)圆柱的高有无数条。 (　　)  7.把一个圆柱的侧面展开得到一个正方形,这个圆柱的底面半径是3分米,圆柱的侧面积是多少平方分米?(得数保留整数) |
| 温馨  提示 | 知识准备:圆的面积、长方形的面积。  学具准备:罐头盒。 |

答案：1. 80平方厘米　2.略

3.圆柱　长方形　长方形　长方形的长

长方形的宽　底面周长×高

4.(1)两　圆　高

(2)曲　长方　长方　底面周长　高

5.底面周长　高

6. (1)✕　(2)✕　(3)􀳫

7.355平方分米