

## 2.圆柱与圆锥小结

1. 填空。

- (1) 圆柱的侧面积等于 ( ) 乘高, 圆柱的体积等于 ( ) 乘高。
- (2) 一个圆柱的底面积是 12 平方米, 高是 3 米, 它的体积是 ( ) 立方米。
- (3) 一个长方体和一个圆柱的体积相等, 高也相等, 它们的底面积 ( )。
- (4) 一个圆柱的底面半径是 2 分米, 高是 4 分米。这个圆柱的底面积是 ( ) 平方分米, 体积是 ( ) 立方分米。

2. 选择正确的序号填在括号里。

- (1) 计算一节烟囱需要多少铁皮, 就是计算这节烟囱的 ( )。  
① 表面积 ② 底面积 ③ 侧面积 ④ 体积
- (2) 求圆柱形水桶能装水多少升, 就是求这个水桶的 ( )。  
① 表面积 ② 体积 ③ 侧面积 ④ 容积
- (3) 把一个圆柱截成两个小圆柱, 它的 ( )。  
① 体积和表面积都没有变化 ② 体积和表面积都发生变化  
③ 体积变小, 表面积不变 ④ 体积不变, 表面积增加

答案: 1. (1) 底面周长 底面积 (2) 36 (3) 相等 (4) 12.56 50.52

2. (1) ③ (2) ④ (3) ④