

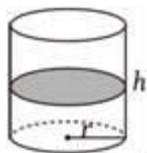
《圆柱的表面积》课后习题

1. 选择题。

(1) 小兰做了一个底面半径是 5cm ，高 10cm 的圆柱形笔筒，她要给笔筒的侧面贴上彩纸，至少需要用 () cm^2 彩纸。

A. 31.4 B. 50 C. 157 D. 314

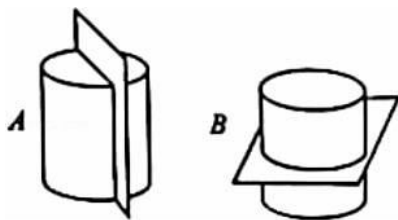
(2) 淘气将如图中的圆柱沿阴影切分成两块，切分后两个小圆柱的表面积之和比原来 ()



A. 增加一个底面面积 B. 增加两个底面面积
C. 减少一半 D. 不变

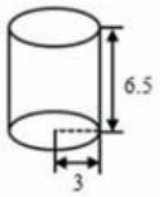
2. 算一算。

(1) 把一个底面半径是 4cm 、高是 10cm 的圆柱切成相等两部分，有 A、B 两种切法(如图)。AB 两种切法表面分别增加了多少平方厘米? _____



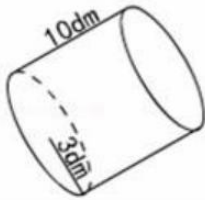
(2) 求如图圆柱的表面积。(单位：厘米)

辣妈行动



(3) 把一个棱长为 20 厘米的正方体木块，削成一个最大的圆柱，这个圆柱的表面积是多少平方厘米？

(4) 求圆柱表面积。



(5) 有两张长 18.84 dm ，宽 12.56 dm 的铁皮，一张顺着长（长为高）卷成一个最大的圆柱 A ，一张顺着宽（宽为高）卷成一个最大的圆柱 B ，分别给两个圆柱焊上一个底面。哪个圆柱的表面积大些？大多少平方分米？