

2022年至2019年北师大版数学五年级下册2.3 长方体的表面积练习卷

1. 选择题

做一个棱长是12分米的正方体木箱，需要木板（ ）

A. 864平方米 B. 784平方米 C. 8.64平方米 D. 86.4平方米

2. 选择题

正方体的棱长扩大3倍，它的表面积就扩大（ ）倍。

A. 3 B. 6 C. 9 D. 12

3. 选择题

做一个长方体的纸箱，长0.8米，宽0.6米，高0.4米。做这个纸箱至少需要纸板（ ）

A. 2.08平方米 B. 1.04平方米 C. 20.8平方米 D. 2.08平方厘米

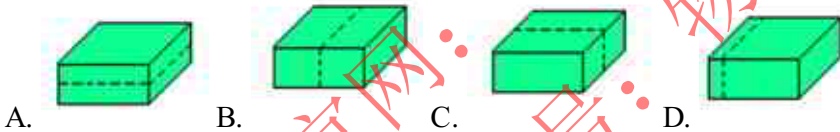
4. 选择题

用3个棱长为1厘米的正方体拼成一个大长方体，这个长方体的表面积是（ ）

A. 14平方厘米 B. 16平方厘米 C. 18平方厘米 D. 20平方厘米

5. 选择题

把一个长8厘米、宽6厘米、高4厘米的长方体，切成两个长方体，下图中增加表面积最多的切法是（ ）



6. 判断题

边长是6cm的正方体，它的表面积和体积相等。（ ）

7. 判断题

把一个长方体切成两个小长方体，表面积会增加。（ ）

8. 判断题

把3个棱长1厘米的小正方体拼成一个大长方体，表面积减少了6平方厘米。（ ）

9. 判断题

把长方体的长、宽、高都增加2厘米，它的表面积一定会扩大2倍。（ ）

10. 判断题

边长是6cm的正方体，它的表面积和体积相等。（ ）

11. 填空题

一个正方形的棱长之和是24厘米，它的表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。

12. 填空题

用铁皮焊制一个棱长是5分米的正方体的水槽，至少要用_____平方分米铁皮。这个水槽的