

数学 单元测试（基础卷）

人教版四年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 从正面观察一个由3个小正方体组成的立体结构，看到的形状是三个正方形排成一行，这个结构可能是以下哪种？
 - A. 三个小正方体上下堆叠
 - B. 三个小正方体在同一水平线上并排放置
 - C. 两个小正方体上下叠放，第三个在侧面
 - D. 一个小正方体在中间，左右各有一个
2. 一个由4个小正方体组成的立体图形，从正面看是 $\sqrt{2}$ 个正方形，那么它从左面看可能是什么样子？
 - A. 一个正方形
 - B. 两个正方形并排
 - C. 三个正方形排成一行
 - D. 两个正方形上下叠放
3. 一个立体图形由若干相同的小正方体组成。从左面看能看到2个正方形（表示有2层深度），从上面看能看到3个正方形（表示有3列宽度）。它最少由几个小正方体组成？
 - A. 3个
 - B. 4个
 - C. 5个
 - D. 6个
4. 一个由4个小正方体组成的立体图形，从正面看是两个正方形，从右面看是一个正方形，从上面看是三个正方形，它可能是什么形状？
 - A. 直线形
 - B. L形
 - C. T形
 - D. 十字形
5. 一个立体图形由若干小正方体组成。从正面看，能看到4个正方形（表示某一系列的最高高度为4）；从上面看，能看到3个正方形（表示有3列存在正方体）。它最少由几个小正方体组成？
 - A. 4个
 - B. 5个
 - C. 6个
 - D. 7个
6. 一个由3个小正方体组成的立体图形，从正面看是一个正方形，从上面看是三个正方形，它可能是