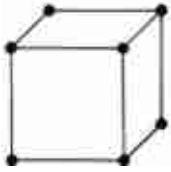


2021-2022年北师大版数学五年级下册第二单元《长方体》夺冠金卷

1. 填空题

慧慧想制作一个正方体。她用若干根长度为3cm的小棒制作正方体的框架，并用若干个橡皮泥球固定小棒与小棒之间的连接点，再用若干块边长为3cm的正方形纸板粘贴每个面（如图）。制作这个正方体共需要（ ）根小棒，（ ）个橡皮泥球，（ ）块正方形纸板。这些小棒的长度和是（ ），这些正方形纸板的面积和是（ ）。



2. 填空题

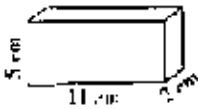
用60cm的铁丝围成了一个长7cm，宽5cm的长方体，这个长方体的高是（ ）cm。

3. 填空题

一个底面积是16dm²的正方体，它的表面积是（ ）。

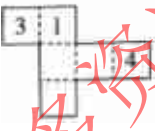
4. 填空题

观察下面的长方体，这个长方体的长是（ ）cm，宽是（ ）cm，高是（ ）cm；如果给这个长方体表面粘上彩纸，至少需要（ ）cm²的彩纸。



5. 填空题

一个正方体，每相对两个面的数字和是10。下面是这个正方体的展开图，请在展开图上的空白面填上合适的数。



6. 填空题

两个棱长是2cm的小正方体拼成一个新的长方体，长方体的表面积比两个小正方体的表面积和（ ）（填“增加”或“减少”）了（ ）cm²。

7. 填空题

有4个棱长是2dm的正方体放在墙角处（如图），如果将露在外面的面涂上颜色，应该涂（ ）面，共涂了（ ）dm²。



8. 填空题

用一根铁丝做了一个长6cm、宽4cm、高2cm的长方体框架。如果用这根铁丝做一个正方体框架，这个正方体框架的棱长是（ ）cm。