

1、制作一个长 30cm、宽 20cm、高 20cm 的长方体框架，至少需要多少厘米长的木条？

2、棱长为 8cm 的正方体，棱长总和是多少厘米？

3. 学校有一栋长方体形状的教学楼，现准备买彩灯线装饰教学楼的地面外的 8 条棱，学校至少应该买几捆彩灯线？（线每捆 80 米，教学楼长 30 米，宽 20 米，高 40 米）

4、已知一个正方体的棱长总和是 84cm，则它的一个面的面积是多少？

参考答案

1、 $(30+20+20) \times 4=280$ (厘米)

答：至少需要 280 厘米长的木条。

2、 $8 \times 12=96$ (cm)

答：棱长总和是 96 厘米。

3、 $40 \times 4+30 \times 2+20 \times 2=260$ (m)

$260 \div 8=3$ (捆) $\dots\dots 20$ (米)

答：学校至少应该买 4 捆彩灯线。

4、 $84 \div 12=7$ (cm)

$7 \times 7=49$ (平方厘米)

答：则它的一个面的面积是 49 平方厘米。