一、填空。

1、(　　 )是特殊的长方体，它的（ ）、（ ）、（ ）都相等。

2、一个长方体的长是10分米，宽是8分米，高6分米，它的棱长总和是（ ）分米，表面积是（ ）平方分米。

3、一个正方体的棱长是6厘米，它的棱长的总和是（ ）分米，它的表面积是（ ）平方厘米。

二、一个长方体12条棱长度的总和是48厘米，底面周长是18厘米，高是多少厘米？

三、一个正方体木块的表面积是96cm2，把它锯成体积相等的8个正方体小方块，每个小方块的表面积是多少？

参考答案

一、1、　正方体 长 宽 高

2、 96 376

3、 72 216

二、 18÷2=9（cm） 48÷4-9=3（cm）

答：高是3cm。

1. 96÷6=16（平方厘米） 16÷4=4（厘米）

所以正方体棱长为4cm

小正方体的棱长是2cm

2×2×6=24（平方厘米）

答：每个小方块的表面积是24平方厘米。