

第四课时 解决实际问题

1. 填空题。

(1) 把一个表面积是 90 平方厘米的正方体木块平均分成两个长方体, 表面积增加了()平方厘米。

(2) 两个棱长为 5 厘米的正方体拼成一个长方体, 表面积减少()平方厘米。

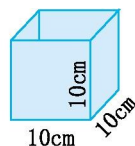
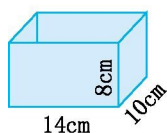
2. 判断题。(对的画“□”, 错的画“×”)

(1) 正方体的棱长扩大到原来的 2 倍, 它的表面积就扩大到原来的 4 倍。 ()

(2) 长方体的长、宽、高都扩大到原来的 2 倍, 它的表面积就扩大到原来的 8 倍。 ()

(3) 两个相同的正方体拼成一个长方体, 这个长方体的表面积等于这两个正方体表面积之和。 ()

3. 李明制作了两个无盖的纸盒, 如图, 你知道他分别用了多少平方厘米的纸板吗?



答案提示

1.(1)30 (2)50

2.(1)□ (2)× (3)×

3.524 平方厘米 500 平方厘米