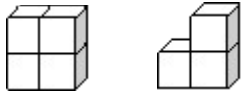


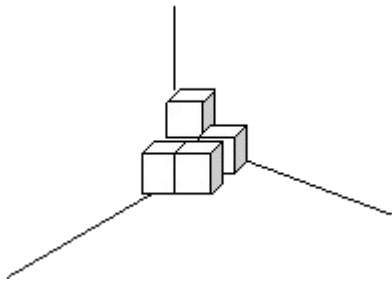
## 2.4 露在外面的面

1. 下面各个图形中分别有几个面露在外面？露在外面的面积是多少？

(图中小正方体的棱长为 2cm)

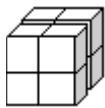


(1)      (2)



2. 有 5 个棱长为 40 厘米的正方体放在墙角处，有几个面露在外面？露在外面的面积共有多少平方厘米？

3. 下图是用 8 个小正方体方块拼成的，如果拿走 1 个小方块，它的表面积和原来相比 ( ) 。



4. 将 5 个棱长是 4 厘米的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积比原来 5 个正方体的表面积之和少多少？



5.有一个棱长为3厘米的正方体木块，如果把它锯成棱长为1厘米的小正方体，可以锯成多少块？表面积增加了多少平方厘米？

**参考答案：**

1、 ( 1)  $14 \quad 14 \times 2 \times 2 = 56$  (平方分米)

(2)  $11 \quad 11 \times 2 \times 2 = 44$  (平方分米)

2、 10个  $10 \times 40 \times 40 = 16000$  (平方厘米)

3、 相等

4、  $4 \times 4 \times 8 = 128$  (平方厘米)

5、  $3 \times 3 \times 3 = 27$  (块)  $3 \times 3 \times 6 = 54$  (平方厘米)