

1.4 长方体和正方体的表面积

1. 求出下面长方体、正方体的表面积。



2. 一个长方体游泳池的长是 20 米,宽是 18 米,深是 2.5 米,如在四壁和底面抹水泥,抹水泥的面积是多少平方米?

3. 一个正方体礼品盒,棱长是 1.2 分米,包装这个礼品盒至少要用多少平方分米的包装纸?

参考答案：

1. $(7 \times 3 + 7 \times 4 + 3 \times 4) \times 2 = 122$ (平方厘米) $6 \times 6 \times 6 = 216$ (平方分米)

2. $(20 \times 2.5 + 18 \times 2.5) \times 2 + 20 \times 18 = 550$ (平方米)

答：抹水泥的面积是 550 平方米。

3. $1.2 \times 1.2 \times 6 = 8.64$ (平方分米)

答：包装这个礼品盒至少要用 9.64 平方分米的包装纸。