

3.4 长方体和正方体的体积

1. 一种电冰箱的冷冻室是一个长方体，从里面量，长是 4 分米，宽和高都是 3.5 分米。这个冷冻室的容积是多少升？
2. 一块棱长为 30 厘米的正方体冰块，它的体积是多少立方厘米？
3. 学校有一个长 3 米、宽 1.5 米、深 0.5 米的长方体沙坑。要填满这个沙坑，需要黄沙多少立方米？
4. 一个长方体蓄水池，长 10 米，宽 4 米，深 2 米，蓄水池最多能蓄水多少立方米？
5. 一块长方体的钢板长 202 米，宽 1.5 米，厚 0.01 米。它的体积是多少立方分米？

答案：

1. 49 升。
2. 27000 立方厘米
3. 2.25 立方米
4. 80 立方米
5. 3030 立方分米