

### 3.3.7 练习八

1. 一个长方体的长是 8.5 厘米,宽是 4.5 厘米,高是 7 厘米,它的所有棱长的和是多少厘米?

2. 一个正方体的棱长的总和是 60 厘米,它的表面积是多少平方厘米?

3. 胜利路小学要挖一个长方体沙坑,长 4.5 米,宽 2.4 米,深 0.5 米.

(1) 这个沙坑占地多少平方米?

(2) 这个沙坑能装沙土多少立方米?

4. 一个长方体鱼缸,从里面量长 60 厘米,宽 30 厘米,高 40 厘米,缸内水面距缸口 5 厘米.鱼缸内共装水多少毫升?

5. 一个长方体游泳池,长 60 米,宽 25 米,深 2.5 米。

(1) 用水泥抹游泳池的四壁和底面,抹水泥的面积是多少平方米?

(2) 如果灌的水深 2 米,1 立方米的水重 1 吨,游泳池的水重多少吨?

6. 一个正方体的棱长是 1.5 分米,它的棱长的总和是多少分米?它的底面积是多少平方分米?

答案提示

1.  $(8.5+4.5+7) \times 4=80$  (厘米)

2. 正方体的棱长为  $60 \div 12=5$  (厘米),

$$5 \times 5 \times 6=150 \text{ (平方厘米)}$$

3.  $4.5 \times 2.4=10.8$  (平方米)

$$4.5 \times 2.4 \times 0.5=5.4 \text{ (立方米)}$$

4.  $60 \times 30 \times (40-5) = 63000$  (立方厘米) = 63000 (毫升)

5.  $60 \times 25 + 60 \times 2.5 \times 2 + 25 \times 2.5 \times 2 = 1925$  (平方米)

$$60 \times 25 \times 2 = 3000 \text{ (立方米)}$$

$$3000 \times 1 = 3000 \text{ (吨)}$$

6.  $1.5 \times 12 = 18 \text{ (分米)}$  ,

$$1.5 \times 1.5 = 2.25 \text{ (平方分米)}$$