

3.3.8 容积和容积单位

1. 一个铁皮无盖正方体水箱，棱长 2 米 8 分米，做这个水箱至少要用铁皮多少？如果 1 立方米水重 1 吨，这个水箱可装水多少吨？（厚度忽略不计）
2. 一个长方体油箱，从里面量，底面周长是 12 分米的正方形，高 5 分米，这个油箱的容积是多少？
3. 挖一个长方体游泳池，长 30 米，宽 20 米，深 2 米，这个游泳池最多能盛水多少立方米？占地多少？

答案提示

1. $2\text{米}8\text{分米}=2.8\text{米}$ $2.8\times 2.8\times 5=39.2$ (平方米)

$2.8\times 2.8\times 5\times 1=39.2$ (吨)

2. $12\div 4=3$ (分米) $3\times 3\times 5=45$ (立方分米)

3. $30\times 20\times 2=1200$ (立方米)

$30\times 20=600$ (平方米)

