

#### 4.4 体积单位的换算

一、0.2 立方分米 = ( ) 立方厘米

35 立方厘米 = ( ) 立方分米

12 立方分米 5 立方厘米 = ( ) 立方分米

7 立方米 8 立方分米 = ( ) 立方分米

6000 毫升 = ( ) 升 = ( ) 立方分米

7.5 升 = ( ) 升 ( ) 毫升 = ( ) 毫升

1000000 立方厘米 = ( ) 立方分米 = ( ) 升

56000 升 = ( ) 立方分米

45000 毫升 = ( ) 升 = ( ) 立方米

720 立方分米 = ( ) 立方米 = ( ) 立方厘米

810000 立方厘米 = ( ) 升

二、应用题。

1. 一块长方体钢材，长 1m，宽 4dm，厚 3dm，它的体积是多少立方厘米？如果 1 立方厘米的钢材重 7.8kg，这块钢材的质量是多少千克？

2. 红星小学要铺一个长 80m，宽 60m 的长方形足球场，要先铺

5cm 厚的煤渣，再铺 12cm 厚的三合土，需要煤渣、三合土各多少立方米？

**参考答案：**

一、 200 0.035 12.005 7008 6 6 7 500 7500 1000  
1000 56000 45 0.045 0,72 720000 810

二、 1. 1m = 10dm

$$10 \times 4 \times 3 = 120 \text{ (立方分米)} = 120000 \text{ (立方厘米)}$$

$$120000 \times 7.8 = 936000 \text{ (千克)}$$

$$2.80 \times 60 \times 5 \div 100 = 240 \text{ (立方米)}$$

$$80 \times 60 \times 12 \div 100 = 576 \text{ (立方米)}$$