

3.3.6 解决问题

1.家具厂订购 500 根方木，每根方木横截面面积是 25 平方分米，长是 3.8 米，这些木料的体积是多少立方米？

2.一个长方体茶叶筒，底面是正方形，正方形的边长是 7 厘米，高 11 厘米。做这种茶叶筒要用铁皮多少平方厘米？

3.一个长方体玻璃钢，从里面量长 40 厘米，宽 25 厘米，高 18 厘米，水深 12 厘米，把一块石头浸入水中后，水面上升到 16 厘米，求石块的体积。

答案提示

$$1.500 \times 0.25 \times 3.8 = 475 \text{ (立方米)}$$

$$2.7 \times 4 \times 11 + 7 \times 7 \times 2 = 406 \text{ (平方厘米)}$$

$$3.40 \times 25 \times (16 - 12) = 4000 \text{ (立方厘米)}$$