

1、 $7550\text{cm}^3 = ()\text{dm}^3$ $196\text{L} = ()\text{ml}$

$3.65\text{m}^3 = ()\text{L}$ $0.28\text{dm}^3 = ()\text{L}$

2、 $2.8\text{立方米} = ()\text{立方米} ()\text{立方分米}$

$4.05\text{升} = ()\text{升} ()\text{毫升}$

$3\text{立方米} 20\text{立方分米} = ()\text{立方米}$

$12\text{立方分米} 5\text{立方厘米} = ()\text{立方分米}$

3、一种汽车上的油箱，里面长 80 厘米，宽 50 厘米，高 35 厘米。

这个油箱可以装多少升汽油？

4、一块正方体的石头，棱长是 5 分米，每立方米的石头大约重

2700 千克，这块石头重有多少千克？

参考答案：

1、 7.55、 196000、 3650、 0.28

2、 2、 800、 4、 50、 3.02、 12.005

3、 $V=abh$

$$=80 \times 50 \times 35$$

$$=140000 \text{ (立方厘米)}$$

$$=140 \text{ (立方分米)} = 140 \text{ (升)}$$

4、 $V=a^3$

$$=5^3$$

$$=125 \text{ (立方分米)} = 0.125 \text{ (立方米)}$$

$$2700 \times 0.125 = 337.5 \text{ (千克)}$$