

### 3.14 练习十六

1. 一个长方体油箱，长 0.9 米，宽 0.6 米，高 0.4 米。

(1) 做这个油箱至少需要多少铁皮？

(2) 如果每升汽油重 0.75 千克，这个油箱可以装汽油多少千克？

2. 一种产品的外形是一个棱长 6 分米的正方体，现在需要将这种产品每 8 个包装在一起，请你设计一个外包装箱并算出这个包装箱要用多少硬纸板？想一想长、宽、高应确定为多少时，最节省材料？

3. 李家村要修建一个长为 80 米，宽为 60 米，深为 2 米的蓄水池。若在池的内侧和底面抹上一层水泥，抹水泥面的面积是多少平方米？

答案

1. (1) 2.28 平方米  
(2) 162 千克
2. 棱长 12 分米的正方体 864 平方分米
3. 5360 平方米