



# 第 3 课时 练习课



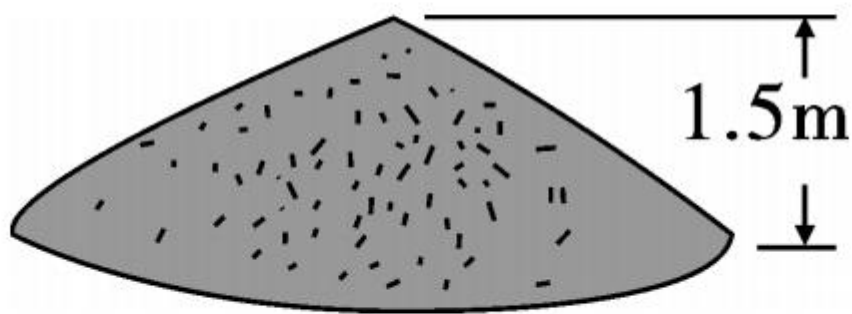
# 开心！ 练

## 一 我会填。

1. 一个圆锥的底面直径是  $6\text{cm}$ ，高是  $8\text{cm}$ ，这个圆锥的体积是(                      ) $\text{cm}^3$ ，和它等底等高的圆柱的体积是(                      ) $\text{cm}^3$ 。
2. 一个圆锥的体积是  $120\text{cm}^3$ ，高是  $10\text{cm}$ ，底面积是(                      ) $\text{cm}^2$ 。

3. 把一个底面半径是  $30\text{cm}$ , 高是  $12\text{cm}$  的圆柱削成一个最大的圆锥, 这个圆锥的体积是(                      )  $\text{cm}^3$ 。
4. 一个圆柱和与它等底的圆锥的体积相等, 圆锥的高是  $15\text{cm}$ , 圆柱的高是(        )  $\text{cm}$ 。
5. 一个圆锥和一个圆柱体积和高分别相等, 如果圆柱的底面积是  $12.56\text{dm}^2$ , 则圆锥的底面积是(                      )  $\text{dm}^2$ 。

- 二 一块小麦试验田收获的小麦堆成了圆锥形,底面周长是  $5.652\text{m}$ ,高  $1.5\text{m}$ 。



1. 这堆小麦的体积是多少立方米?



1. Identify the problem

2. Plan

3. Do

4. Check

5. Review



2. 如果每立方米小麦重  $700\text{kg}$ , 这堆小麦重多少千克? (得数保留整数)



3. 这块小麦试验田有  $0.05$  公顷, 平均每公顷产小麦多少千克?

4. 如果每千克小麦售价为  $3.2$  元, 这些小麦能卖多少钱?

三 一个棱长是  $4\text{dm}$  的正方体容器装满水后，倒入一个底面积是  $12\text{dm}^2$  的圆锥形容器里正好装满，这个圆锥形容器的高是多少分米？（不计容器的厚度）





## 快乐！提升

四 (郴州市苏仙区) 将一块圆锥形糕点沿着高切成完全相同的两半, 表面积比原来增加了  $36\text{cm}^2$ , 测得圆锥形糕点的高是  $9\text{cm}$ 。原来这块糕点的体积是多少立方厘米?

