10　估算一堆小麦的质量

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1. 一个圆锥的底面半径是3厘米,高是5厘米,它的体积是多少立方厘米? |
|  | 2.阅读教材第43页例题。  分析与解答:  要求需要多少麻袋,要先求出这堆小麦的总质量,已知麦堆的周长是9.42米,可求得麦堆的底面半径是(　　)米,底面积为(　　)平方米,计算麦堆的体积列式为(　　　)=(　　)(立方米),所以这些小麦的总质量为(　　　)=(　　)(千克),又因为每袋装90千克,所以需要麻袋(　　　)≈(　　)(个)。 |
|  | 3.解决有关圆锥体积的实际问题,要灵活运用圆锥的体积公式。计算时,要把(　　)统一,计算时不要忘记乘(　　)。 |
|  | 4.一个圆锥形零件的底面半径是3厘米,高是6厘米,它的体积是多少?  5.王叔叔家有一个近似圆锥形的麦堆,量得底面周长为12.56米,高为1.2米,它的体积大约是多少立方米?若每立方米麦子重750千克,这个麦堆的麦子共有多少千克? |
| 温馨  提示 | 知识准备:圆锥的体积。  学具准备:卷尺,直尺。 |

答案：1.47.1立方厘米

2.1.5　7.065　3.14×1.52×1.2×　2.826　2.826×735　2077.11

2077.11÷90　24

3.单位

4.56.52立方厘米

5.5.024立方米　3768千克