11　木材加工问题

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1. 一个圆柱形茶杯,底面周长是18.84厘米,高是10厘米,它的体积是多少? |
|  | 2.阅读教材第47页例题。  分析与解答:  (1)要求质量,先要计算出每根柳木的体积,列式为(　　　　　),150根的总体积为(　　)立方米,每立方米柳木重450千克,所以这批柳木大约重(　　)吨。  (2)由于湿木头的含水率为15%,所以干柳木的质量为原质量的(　　),所以这批柳木晾干后的质量约为(　　)吨。 |
|  | 3.1立方米木料的质量叫做木料的(　　),横断面是正方形的木材叫做(　　)。 |
|  | 4.一根圆木的底面积是144平方厘米,长1.5米,圆木的体积是多少?若每立方米圆木重400千克,该圆木重多少千克? |
| 温馨  提示 | 知识准备:圆柱的体积、长方体的体积。 |

答案：

1.282.6立方厘米

2.(1)3.14×(28÷100÷2)2×2　18.463　8.308

(2)85%　7.062

3.容重　方木

4.0.0216立方米　8.64千克