4.2 开发绿色资源（1）

1.一棵小树苗,15年后能长成直径大约是36厘米、高大约是3米的大树。一棵树长15年,成材的木料大约有多少立方米?

2.把1公顷的土地按株距5米、行距6米植树。一共可以植树多少棵?

3.一片长方形杨树林,长是3000米,宽是200米。1公顷杨树林1天大约消耗1吨二氧化碳,释放0.73吨氧气。

(1)这片杨树林在生长季节1天会释放多少吨氧气?1个月呢?(按每个月30天算)

(2)这片杨树林在生长季节1天会消耗多少吨二氧化碳?1个月呢?

附答案：

1. 3.14×(36÷100÷2)2×3≈0.31(立方米)

2. 1公顷=10000平方米

10000÷(5×6)≈333(棵)

3. (1)3000×200÷10000×0.73=43.8(吨)

3000×200÷10000×0.73×30=1314(吨)

(2)3000×200÷10000×1=60(吨)

60×30=1800(吨)