

## 《长方体和正方体（十）》学程拓展

1. 茶厂工人要将长、宽各为 20cm，高为 10cm 的长方体茶盒装入棱长为 30cm 的正方体纸箱，最多能装几盒？怎样才能装下？



2. 一个密封的长方体容器（如图），长 4dm，宽 1dm，高 2dm，里面水深 16cm。现在把这个容器的左侧面放在桌面上。

- (1) 这时水深多少厘米？  
(2) 此时，水与容器的接触的面积是多少平方厘米？

