**《总复习（三）》学程拓展**

1. 正方体的6个面分别标着1、2、3、4、5、6六个数字，根据旋转情况，判断与1、2、5相对的面分别是哪个面？

**1**

**2**

**6**

**1**

**2**

**5**

**5**

**2**

**4**

2.一家公司想设计一个能装12盒饮料的长方体包装箱，每盒饮料规格如下图，如果你设计这个包装箱（接头和重叠部分忽略不计），你会把它的长、宽、高至少定为（ ）cm、（ ）cm、（ ）cm。请你画一画、算一算，写清你的思路。

10cm

饮

料

4cm

5cm

**【参考答案】**

1.1对4；2对3；5对6。

2.

15cm

8cm

10cm

我想使面积最大的面尽可能少露在外面：

上、下：15×8×2=240（平方厘米）

前、后：15×10×2=300（平方厘米）

左、右：8×10×2=160（平方厘米）

240＋300＋160=700（平方厘米）