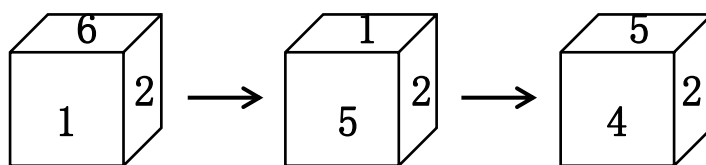
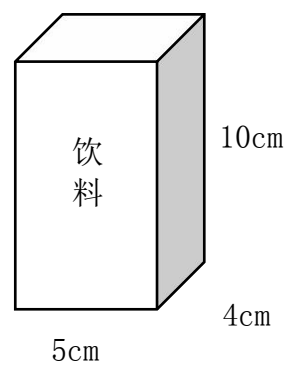


《总复习（三）》学程拓展

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？



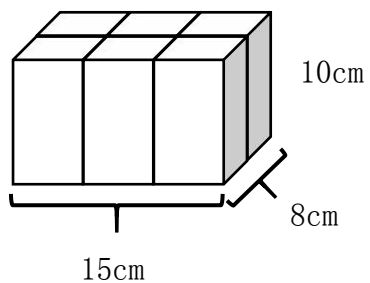
2. 一家公司想设计一个能装12盒饮料的长方体包装箱，每盒饮料规格如下图，如果你设计这个包装箱（接头和重叠部分忽略不计），你会把它的长、宽、高至少定为（ ）cm、（ ）cm、（ ）cm。请你画一画、算一算，写清你的思路。



【参考答案】

1. 1 对 4； 2 对 3； 5 对 6。

2.



我想使面积最大的面尽可能少露在外面：

上、下： $15 \times 8 \times 2 = 240$ （平方厘米）

前、后： $15 \times 10 \times 2 = 300$ （平方厘米）

左、右： $8 \times 10 \times 2 = 160$ （平方厘米）

$240 + 300 + 160 = 700$ （平方厘米）