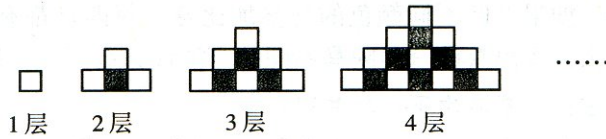


第五届聪明小机灵小学数学邀请赛复赛试题

四年级

1、如下图，照这样摆下去，若摆到20层，则一共需□()个，■()个。



2、警察查找一辆肇事汽车的车牌号(四位数)，一位目击者对数字很敏感，他提供情况说：“第一位数字最小，最后两位数是最大的两位奇数，前两位数字的乘积的4倍刚好比后两位少3。”警察由此判断该车牌号可能是()或()。

3、在□中填入数字，完成下列的计算，则商是()。

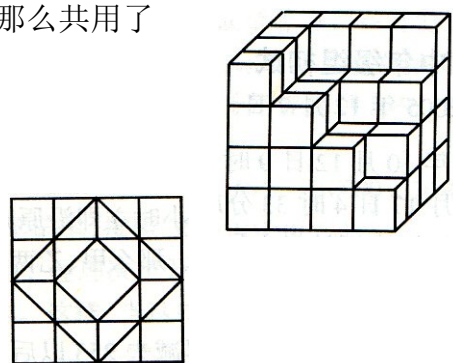
$$\begin{array}{r}
 \square\square\square \\
 \square\square\square \overline{) \square\square\square\square\square} \\
 \underline{2\square\square} \\
 \square\square\square\square \\
 \square\square\square 2 \\
 \hline
 \square\square\square \\
 \underline{534} \\
 0
 \end{array}$$

4、一根电缆包括20根缆线，每种相同颜色的缆线有4根。如果在黑暗中，你至少要抓住()根缆线才能保证每种颜色都至少抓到了一根。

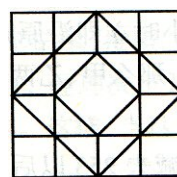
5、已知右图中每个小正方形的边长都是3厘米，阴影部分的面积是()平方厘米。



6、用同样大小的正方体小木块堆成的立体如右图所示，那么共用了()块小正方体。



7、右图中共有()个正方形。



8、在一条直路的同一侧种甲、乙、丙三种不同的树苗，要求相邻的两棵树苗不能相同，那么第1棵与第5棵树同是乙种树苗的种法共有()种。

9、儿童会有成员为567人的，有两个议案要投票表决是否赞同。每个人各投一票，则结果为赞成第一议案的有345人，赞成第二议案的为234人；同时反对第一和第二议案的为123人。同时赞成第一和第二议案的共有()人。(两个议案每个人都必须投赞成票或反对票)

10、一本书缺少的页码是19, 24, 82, 83, 131, 151, 152, 160。这本书一共缺()张纸。

11、从2006这个数里减去161以后，再加上152；然后再减去161，再加上152；……，这样一直算下去，当减去第()次时，得数恰好第一次等于0。

12、甲、乙两个电动玩具车同时从轨道的两端相对而行，甲车每秒行5厘米，乙车第一秒行1厘米，第二秒行2厘米，第三秒行3厘米……这样两车相遇时，走的路程相同。则轨道长()厘米。

13、上学的路上，小明听到两个人在谈论各自的年龄，只听一人说：“当我的年龄是你现在的年龄时，你才4岁。”另一人说：“当我的年龄是你现在的年龄时，你将61岁……”他们两人中，年龄较小的现在()岁。

14、小张和小王早晨8点整同时从甲地出发去乙地，小张开车，速度是每小时60千米。小王步行，速度为每小时4千米。如果小张到达乙地后停留1小时立即沿原路返回，恰好在10点整遇到正在前往乙地的小王。那么甲、乙两地之间的路程是()千米。

15、盒子里放有编号为1到10的十个球，小明先后三次从盒中共取出九个球，如果从第二次开始，每次取出的球的编号之和是前一次的2倍，那么未取出的球的编号是()。