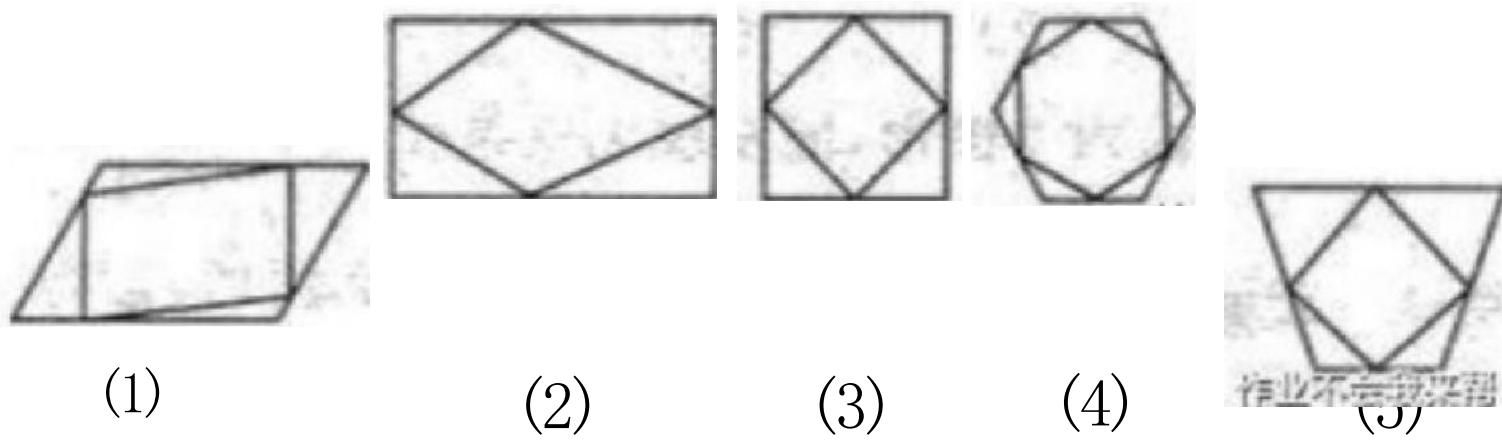


六年级小升初奥数专题100道

1、有 28 位小朋友排成一行. 从左边开始数第10位是学豆，从右边开始数他是第几位？

3、鸡与兔共100只，鸡的腿数比兔的腿数少28条，问鸡与兔各有几只？

4、请找出下面哪个图形与其他图形不一样.

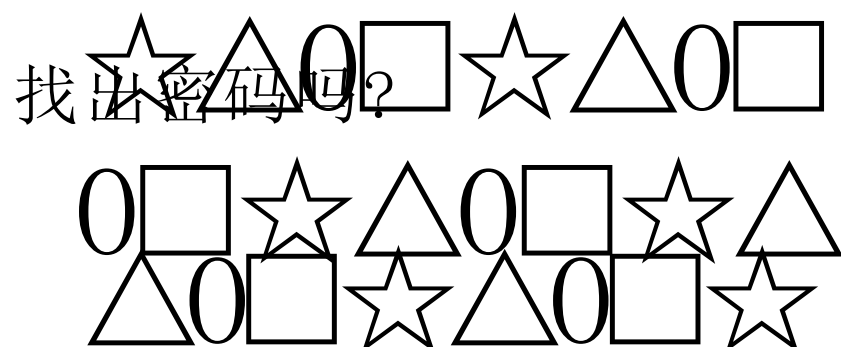


5、四个房间，每个房间里不少于2人，任何三个房间里的人数不少8人，这四个房间至少有多少人？

6、在1998的约数(或因数)中有两位数，其中最大的是哪个数？

7、英文测验，小明前三次平均分是88分，要想平均分达到90分，他第四次最少要得几分？

8、相传古时候一位老人留在人间很多宝盒，里面装着世界上最宝贵的财富，但是并不是拥有宝盒都可以得到这笔财富，在宝盒的上面设置了密码，只有写出密码的人才会真正拥有这笔财富，聪明的你你能



00000

深器

9、将0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9这十个数字中，选出六个填在下面方框中，使算式成立，一个方框填一个数字，各个方框数字不相

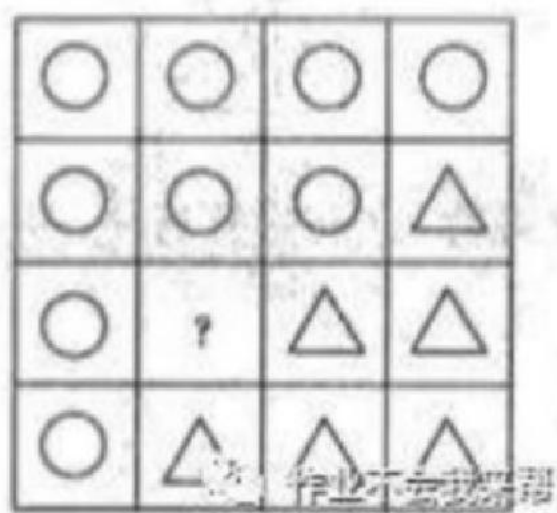
同 .

$\square + \square\square = \square\square\square$ 问算式中的三位数最大是什么数?

10、有一个号码是六位数，前四位是2857, 后两位记不清，即2857□

但是我记得，它能被11和13整除，请你算出后两位数.

11、观察图形的变化，想一想，按图形的变化规律，在带“?”的空格处应画什么样的图形?



12、一个三位数的各位数字之和是17. 其中十位数字比个位数字大

1. 如果把把这个三位数的百位数字与个位数字对调，得到一个新的三位数，则新的三位数比原三位数大198, 求原数.

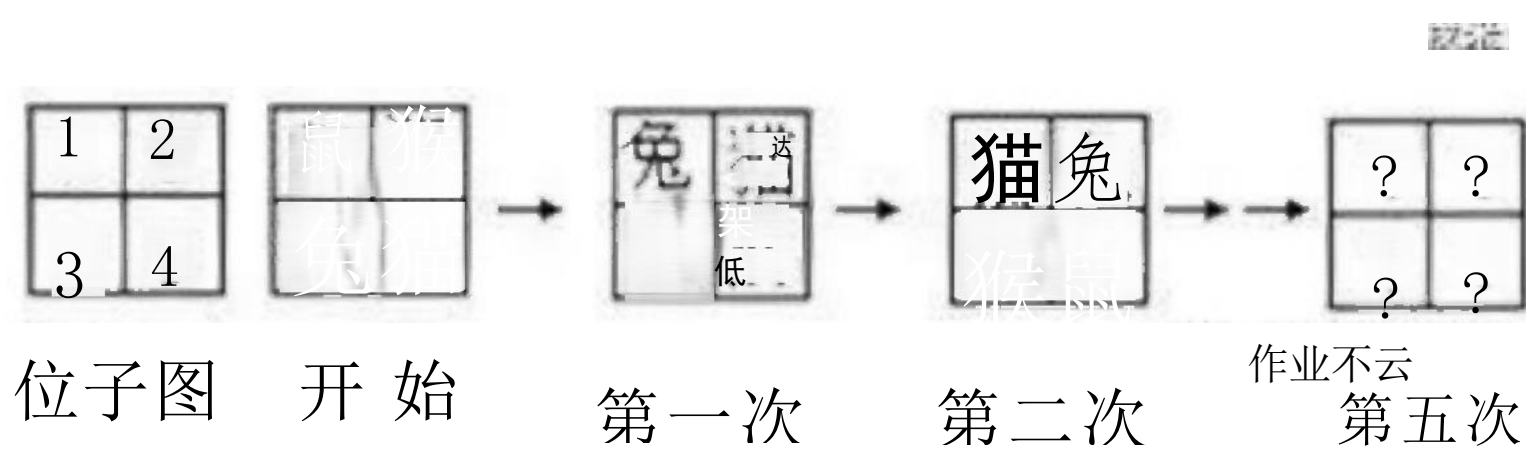
13、一个两位数，在它的前面写上3, 所组成的三位数比原两位数的7倍多24, 求原来的两位数.

14、幼儿园的老师把一些画片分给 A, B, C 三个班，每人都能分到6张. 如果只分给 B 班，每人能得15 张，如果只分给 C 班，每人能得14张，问只分给 A班，每人能得几张?

15、两人做一种游戏：轮流报数，报出的数只能是1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 把两人报出的数连加起来，谁报数后，加起来的数是123, 谁就获胜，让你先报，就一定会赢，那么你第一个数报几?

16、四个小动物排座位，一开始，小鼠坐在第1号位子上，小猴坐在

第2号，小兔坐在第3号，小猫坐在第4号。以后它们不停地交换位子，第一次上下两排交换。第二次是在第一次交换后左右两列交换，第三次再上下两排交换，第四次再左右两列交换，，这样一直换下去。问：第五次交换位子后，小兔坐在第几号位子上？



17、狗跑5步的时间马跑3步，马跑4步的距离狗跑7步，现在狗已跑出30米，马开始追它。问：狗再跑多远，马可以追上它？

18、甲乙在银行存款共9600元，如果两人分别取出自己存款的40%，再从甲存款中提120元给乙。这时两人钱相等，求乙的存款

19、一件工作，若由甲单独做72天完成，现在甲做1天后，乙加入一起工作，合作2天后，丙也一起工作，三人再一起工作4天，完成全部工作的 $\frac{1}{3}$ ，又过了8天，完成了全部工作的 $\frac{5}{6}$ ，若余下的工作由丙单独完成，还需要几天？

20、仓库有一批货物，运走的货物与剩下的货物的质量比为2:7。如果又运走64吨，那么剩下的货物只有仓库原有货物的五分之三。仓库原有货物多少吨？

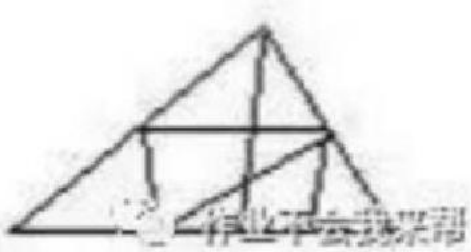
21、请在下图的每个空格内填入1至8中的一个数字，使每行、每列、每条对角线上8个数字都互不相同。

1			6			
			4		2	
4				3	1	
	5			6		
		4	8			3
				5		
	6		3	1		
			弯	不		

22、小明和小红玩掷骰子的游戏，共有两枚骰子，一起掷出。若两枚骰子的点数和为7，则小明胜；若点数和为8，则小红胜。试判断他们两人谁获胜的可能性大。

23、用四条直线最多能将一个圆分成几块？用100条直线呢？

24、数一数，右图中有多少个三角形。



25、将1到200的自然数，分成A,B,C三组：A组：1, 6, 7, 12, 13, 18, …… B组：2, 5, 8, 11, 14, 17 …… C组：3, 4, 9, 10, 15, 16 …… 根据分组规律，请回答：

(1) B组中一共有()个自然数。

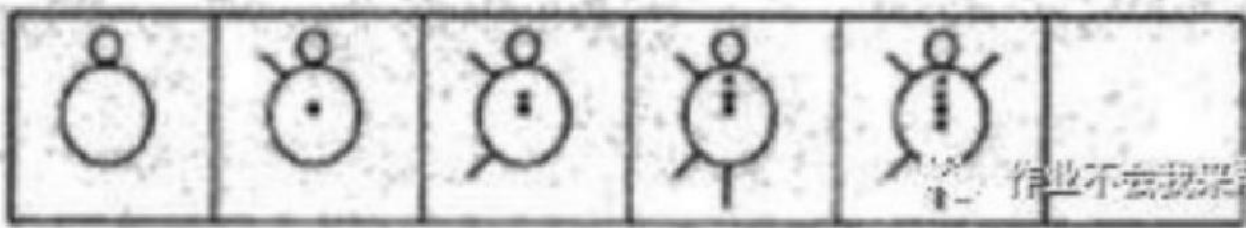
(2) A组中的第24个数是()。

(3) 178是()组中的第()个数。

26、98条直线最多把平面分成多少部分？

27、 $(2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 13 \times 17 \times 19) \div (38 \times 51 \times 65 \times 77) = ?$

28、观察图形变化规律，在右边补上一幅，使它成为一个完整系列。



29、 已知盐水若干克，第一次加入一定量的水后，盐水浓度变为3%，第二次加入同样多的水后，盐水浓度变为2%. 求第三次加入同样多的水后盐水的浓度.

30、 计算 $333 \quad 332332333-332 \quad 333333332$

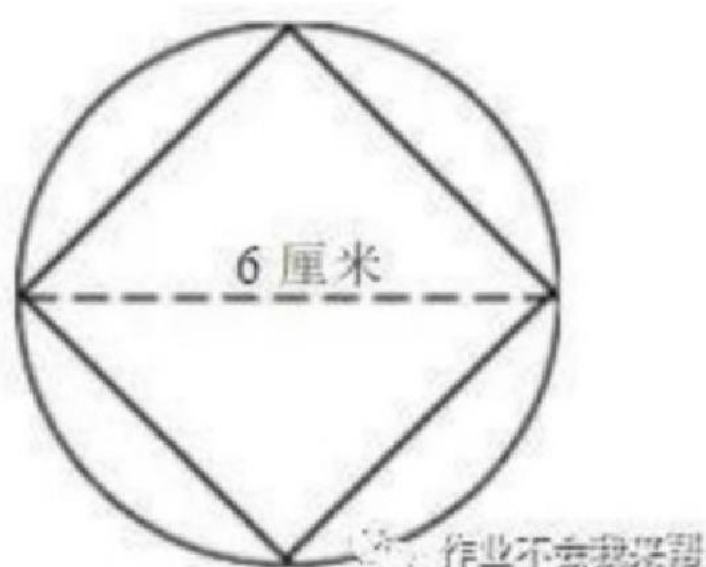
31、 某学校有学生518人，如果男生增加4%，女生减少3人，总人数就增加8人，那么原来男生比女生多几人？

32、 一个月最多有5个星期日，在一年的12 个月中，有5个星期日的月份最多有几个月？

33、 一次考试共有5道试题。做对第1、2、3、4、5题的分别占参加考试人数的95%、80%、79%、74%、85%。如果做对三道或三道以上为合格，那么这次考试的合格率至少是多少？

34、 甲乙二人共同完成242个机器零件。甲做一个零件要6分钟，乙做一个零件要5分钟。完成这批零件时，两人各做了多少个零件？

35、 算出圆内正方形的面积为_____



36、 已知一张桌子的价钱是一把椅子的10 倍，又知一张桌子比一把椅子多288元， 一张桌子和一把椅子各多少元？

37、 3箱苹果重45千克。 一箱梨比一箱苹果多5千克，3箱梨重多少

千克?

38、甲乙二人从两地同时相对而行，经过4小时，在距离中点4千米处相遇。甲比乙速度快，甲每小时比乙快多少千米？

39、李军和张强付同样多的钱买了同一种铅笔，李军要了13支，张强要了7支，李军又给张强0.6元钱。每支铅笔多少钱？

40、甲乙两辆客车上午8时同时从两个车站出发，相向而行，经过一段时间，两车同时到达一条河的两岸。由于河上的桥正在维修，车辆禁止通行，两车需交换乘客，然后按原路返回各自出发的车站，到站时已是下午2点。甲车每小时行40千米，乙车每小时行45千米，两地相距多少千米？(交换乘客的时间略去不计)

41、

■	□	□	□
□	■	□	□
□	□	■	□
□	□	□	■

中

□	□	□	■
■	□	□	□
□	■	□	□
□	□	■	□

表

□	□	■	□
□	□	□	■
■	□	□	□
□	■	□	□

在空白的方格表

□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□

作业不会我来帮

42、有甲乙两个仓库，每个仓库平均储存粮食32.5吨。甲仓的存粮吨数比乙仓的4倍少5吨，甲、乙两仓各储存粮食多少吨？

43、甲、乙两队共同修一条长400米的公路，甲队从东往西修4天，乙队从西往东修5天，正好修完，甲队比乙队每天多修10米。甲、乙两队每天共修多少米？

44、学校买来6张桌子和5把椅子共付455元，已知每张桌子比每把

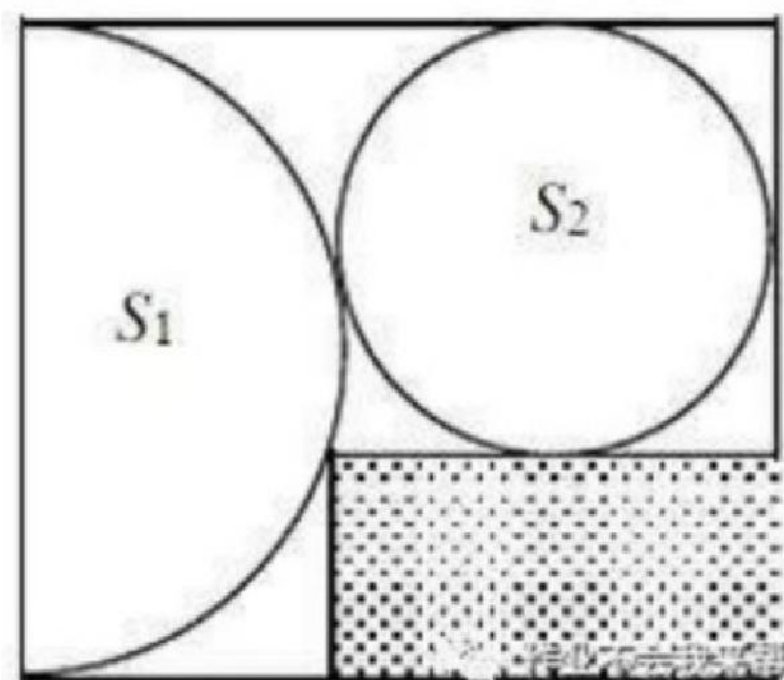
椅子贵30元，桌子和椅子的单价各是多少元？

45、一列火车和一列慢车，同时分别从甲乙两地相对开出。快车每小

时行75千米，慢车每小时行65千米，相遇时快车比慢车多行了40千米，甲乙两地相距多少千米？

46、某玻璃厂托运玻璃250箱，合同规定每箱运费20元，如果损坏一箱，不但不付运费还要赔偿100元。运后结算时，共付运费4400元。托运中损坏了多少箱玻璃？

47、如图，半圆 S_1 的面积是14.13平方厘米，圆 S_2 的面积是19.625平方厘米。那么长方形(阴影部分的面积)是多少平方厘米？



48、某厂运来一堆煤，如果每天烧1500千克，比计划提前一天烧完，如果每天烧1000千克，将比计划多烧一天。这堆煤有多少千克？

49、妈妈让小红去商店买5支铅笔和8个练习本，按价钱给小红3.8元钱。结果小红却买了8支铅笔和5本练习本，找回0.45元。求一支铅笔多少元？

50、学校组织外出参观，参加的师生一共360人。一辆大客车比一辆卡车多载10人，6辆大客车和8辆卡车载的人数相等。都乘卡车需要几辆？都乘大客车需要几辆？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/685004032043011140>