# 人教统编版小学奥数趣味40题

来源：网络 作者：梦里寻梅 更新时间：2025-05-31

*人教统编版小学奥数趣味40题小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、小学奥数趣味40题(共40题；共219分)1.（1分）先填一填，再说说我的新发现．观察表，我发现了：\_\_\_\_\_\_\_2.（5分）分配角...*

人教统编版小学奥数趣味40题

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、小学奥数趣味40题

(共40题；共219分)

1.（1分）先填一填，再说说我的新发现．

观察表，我发现了：\_\_\_\_\_\_\_

2.（5分）分配角色

二年级二班同学们开班会，张强、王刚、李红、刘丽分别担任主持人、歌唱演员、相声演员。李红的歌唱得很好，张强不是相声演员又不会跳舞，刘丽只会跳舞。你知道他们可能担任什么角色吗?画一个表来帮助你分析，把你知道的信息记录下来。

张强担任（），王刚担任（），李红担任（），刘丽担任（）。

3.（5分）张强、王明、李红三个同学都喜欢球类运动．他们分别喜欢足球、篮球和乒乓球．

已知：

①没有两个人喜欢同一种球．

②张强不喜欢足球．

③喜欢篮球的同学比李红小．

④张强比喜欢乒乓球的同学大一岁．

你知道这三位同学分别喜欢哪项球类运动吗？

4.（5分）给三个非常聪明的人各戴了一顶帽子．并且告诉他们，他们的帽子的颜色可能是红色的，也可能是蓝色的，没有其他颜色．且三人中至少有一个人的帽子是红色的．三人互相看了看，没有人能很快地说出自己戴的是什么颜色的帽子．三人又冥思苦想了一阵，几乎同时都猜到了自己戴了什么颜色的帽子．你知道他们三人各戴了什么颜色的帽子吗？请说明理由．

5.（5分）一个四位数，它的第一个数字等于这个数中数字0的个数，第二个数字表示这个数中数字1的个数，第三个数字表示这个数中数字2的个数，第四个数字等于这个数中数字3的个数，求出这个四位数。

6.（5分）小明、小刚、小丽每个人手中都拿了一张数字卡片，分别是4、9、2。

小明说：”我拿的不是9。”小刚说：”我拿的是4。“你知道他们分别拿的是什么数字卡片吗?

7.（5分）小军有一本画册，一共5张，缺了其中的一张，如下图：

根据剩下4张的页码，你知道缺哪一张吗?

这张的页码分别是（）和（）。

8.（5分）甲、乙、丙三人分别是二年级一班、二班、三班的学生，在学校运动会上，他们分别获得了跳高、百米赛跑和铅球冠军。已知：二班的是百米冠军；一班的不是铅球冠军；甲不是百米冠军；乙既不是二班的也不是跳高冠军。他们三人分别是哪个班的?获得了哪项冠军?

9.（5分）有一个骗子和一个老实人，骗子永远讲假话，老实人永远讲真话，你能提出一个尽量简单的问题，使两个人的回答相同吗？

这个问题可以是

10.（5分）小明、小华、小强星期天去公园划船，他们都戴了一顶漂亮的太阳帽。太阳帽有三种颜色：红、黄、蓝。他们戴的分别是什么颜色的帽子?涂一涂。

11.（5分）某路公共汽车，包括起点和终点共有15个车站，有一辆车除终点外，每一站上车的乘客中，恰好有一位乘客到以后的每一站下车，为了使每位乘客都有座位，问这辆公共汽车最少要有多少个座位？

12.（5分）小明、小勇、小军三个小朋友，小明比小勇轻，小军是最轻的。请写出他们的名字。

13.（5分）排队游戏。

小冰、小亮、小强、小风四人一起排队上车。小风在小冰和小亮的中间，小强在最后，小冰不是第一个。请把他们的名字从前往后写下来。

14.（5分）看图回答下面问题

你能提出什么问题？

15.（5分）在下表中填入三人的名字。

小明收集的邮票比小刚多一些，小刚收集的邮票比小兰少得多。

16.（5分）小刚、小丁、小佳在小制作组、绘画组、书法组活动，根据下面的条件，你能判断出他们分别在什么组活动吗?

小刚不在绘画组，也不在书法组；小丁不在小制作组；小佳不在绘画组。

17.（5分）四个孩子

老孙和老陈两家都有两个年龄不到9岁的男孩，四个孩子的年龄各不相同．一位邻居这样介绍：

①小明比他哥哥小3岁．

②海涛的年龄最大．

③小峰的年龄恰好是老陈家其中一个孩子的年龄的一半．

④奇志比老孙家第二个孩子大5岁．

⑤他们两家五年前都只有一个孩子．

谁是哪一家的孩子？每个孩子的年龄各是多少？

18.（5分）有甲、乙、丙三人，一个是语文老师，一个是数学老师，一个是体育老师。甲和乙经常和体育老师学打羽毛球，乙带学生去找数学老师辅导数学。甲、乙、丙分别是什么老师？

19.（5分）想一想，请你继续写！

\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_

噢！我发现了：\_\_\_\_\_\_\_．

20.（18分）小亮、小敏、东东、小华都称了体重，而记录单上只记录了29.38千克，31.26千克，30.56千克，28.34千克，但从表面上估计小亮比东东轻，又比小敏重，并且小华比小敏轻。

（1）按体重从重到轻排列：\_\_\_\_\_\_\_千克＞\_\_\_\_\_\_\_千克＞\_\_\_\_\_\_\_千克＞\_\_\_\_\_\_\_千克

（2）按体重从轻到重排列（填名字）：\_\_\_\_\_\_\_＜\_\_\_\_\_\_\_＜\_\_\_\_\_\_\_＜\_\_\_\_\_\_\_

（3）你知道他们四个人的体重各是多少吗？

（4）如果31.26千克改为29.78千克，你知道他们四个人的体重各是多少吗?

21.（5分）学校开设了美术、音乐和体育三门课，王、李、张老师分别教其中一门课。王老师不是美术老师，李老师从不在操场上课，张老师上课要有钢琴。这三位老师分别教哪一门课?

22.（5分）下面四个小朋友站的位置是这样的：乙站在甲的右边；丙站在甲的左边；丁站在丙的左边。请你将甲、乙、丙、丁分别填写在横线上。

23.（9分）有一家四口人要走过一座窄桥，窄桥一次最多只可允许两个人一起过桥，由于天色很暗，同时他们又只有一只手电筒，行人过桥时必须持有手电筒，以防止跌落水中，因此就得有人把手电筒带来带去，来回桥两端，四个人的步行速度各不相同，已知每人过桥所需要使用的时间分别为：

哥哥——1分钟；

爸爸——2分钟；

妈妈——5分钟；

爷爷——10分钟。

若两人同行则以较慢者的速度为准，请问一家四口人全部过桥的总用时至少是几分钟？

请写出你设计的方案：

第一步，\_\_\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_\_\_过桥，\_\_\_\_\_\_\_回来；

第二步，\_\_\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_\_\_过桥，\_\_\_\_\_\_\_回来；

第三步，\_\_\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_\_\_过桥，共耗时\_\_\_\_\_\_\_分钟。

24.（5分）在□里填上适当的数，使算式成立。

25.（5分）一个乡村小学，A、B、C三位老师共同承担全校语文、数学、品德、体育、音乐、美术六门课，每人教两门．根据下列条件判断他们分别教哪两门课．

①A喜欢和体育老师、数学老师游泳．

②B和音乐老师、语文老师都喜欢踢足球．

③体育老师比语文老师年龄大．

④B不是体育老师．

⑤品德老师和数学老师喜欢下棋．

(提示：是某个学科的老师就在下面用“√”表示，不是就用“×”表示，根据上面的条件，填写下表．)

26.（5分）星期一早上，同学们站成纵队升旗，壮壮前面有7人，后面有6人，如果相邻两个人之间的间距是6dm，壮壮所在的这条纵队的长度是多少米？

27.（5分）甲、乙、丙、丁四个人比赛乒乓球，每两人要赛一场，结果甲胜了丁，并且甲、乙、丙三人胜的场数相同，问丁胜了几场？

28.（5分）22名家长(爸爸或妈妈，他们都不是老师)和老师陪同一些小学生参加某次数学竞赛，已知家长比老师多，妈妈比爸爸多，女老师比妈妈多2人，至少有一名男老师，那么在这22人中，爸爸有多少人?

29.（5分）甲、乙、丙三人进行田径比赛，比赛项目有60米、100米、200米、跳高、跳远五项，已知每项第一名、第二名、第三名各得5分、2分、1分。乙200米得第一名。比赛结束后，每人的总得分是：甲得22分，乙、丙各得9分，想一想，这三人在五项比赛中各得到多少分？

30.（6分）解决问题。

（1）买一本书和一个书包一共要多少钱？

＝

(元)

答：一共要\_\_\_\_\_\_\_元。

（2）请你再提一个数学问题并解答。

31.（5分）画出钟面上的时刻．

32.（5分）请你计算出下式结果，并总结规律．快点算吧！

第一组：①

②

③

④

⑤

⑥

第二组：①

②

③

④

⑤

⑥

33.（5分）在一次数学考试中，小丽、小东、小平和小明的成绩是98分、100分、97分、95分，其中小平得了最高分，小丽不是得了98分，小东得了最低分。这四个人的成绩各是多少分?

34.（5分）在下面的方格中，每行、每列都有1～4这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次，填出空格里缺少的数。

35.（5分）下面算式中，“庆”“祝”“新”“年”这四个字各代表什么数时算式才成立？

36.（5分）阿米巴原虫是用简单的分裂方式繁殖的。如果每分裂一次用3分钟，那么一个阿米巴原虫18分钟后会变成多少个阿米巴原虫?

37.（5分）东东的一天。（连一连）

38.（10分）解答

（1）12个135是多少？

（2）137乘35是多少？

39.（5分）一个苹果减去一个苹果，猜一个字。

40.（5分）小明带100元去买一件75元的衬衫,但老板却只找了5块钱给他,为什么?

参考答案

一、小学奥数趣味40题

(共40题；共219分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、16-1、17-1、18-1、19-1、20-1、20-2、20-3、20-4、21-1、22-1、23-1、24-1、25-1、26-1、27-1、28-1、29-1、30-1、30-2、31-1、32-1、33-1、34-1、35-1、36-1、37-1、38-1、38-2、39-1、40-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！