

小学四年级数学竞赛题总汇（北师大版）

四年级数学竞赛题

一、填空。（共 20 分，每小题 2 分）

1. 被除数是 3320，商是 150，余数是 20，除数是（ ）。

2. 3998 是 4 个连续自然数的和，其中最小的数是（ ）。

3. 有一个两位数，在它的某一位数字的前面加上一个小数点，再和这个两位数相加，得数是 20.9。这个两位数是（ ）

4. 填一个最小的自然数，使 $225 \times 525 \times ()$ 积的末尾四位数字都是 0。

5. 在下面的式子中填上括号，使等式成立。

$$5 \times 8 + 16 \div 4 - 2 = 20$$

6. 从 1、2、3、4、5、6、7、8、9 九个数中，任取 3 个数组成一组，使它的平均数是 5，有（ ）种取法。

7. 某地的邮政编码可用 ABCDD 表达，已知这六个数字的和是 8，A 与 B 的和等于 2 个 D，A 是最小的自然数。这个邮政编码是（ ）。

8. 两个数之和是 444，大数除以小数商 11，且没有余数，大数是（ ）

9. 把 5、11、14、15、21、22 六个数填入下面的括号内，使等式成立。

$$() \times () \times () = () \times () \times ()$$

二、判断。（对的在括号内画“√”，错的画“×”，共 10 分，每小题 2 分）

11. 大于 0.9997 而小于 0.9999 的小数只有 0.9998。（ ）

12. 一张长方形彩纸长 21 厘米，宽 15 厘米，先剪下一个最大的正方形，再从余下的纸上剪下一个最大的正方形。这时纸的长是 6 厘米。（ ）

13. 一个箱子里放着几顶帽子，除 2 顶以外都是红的，除 2 顶以外都是蓝的，除 2 顶以外都是黄的。箱子中一共有 3 顶帽子。（ ）

14. 一个占地 1 公顷的正方形苗圃，边长各加长 100 米，苗圃的面积增长 3

公顷。()

15. 有铅笔 180 支，提成若干等份，每份不得少于 7 支，也不能多于 25 支，共有 7 种不同的分法。

三、选择。(把对的答案的序号填在括号里，共 10 分，每小题 2 分)

16. $5 \div 7$ 的商用循环小数表达，这个小数的小数点后面第 200 位数字是 ()。

A、7 B、1 C、2 D、5

17. 两根同样长的绳子，第一根剪去它的一半，第二根剪去 0.5 米，剩下的两段绳子 ()。

A、第一根长 B、第二根长
C、同样长 D、不一定哪根长

18. 用一根长 38 厘米的铁丝围长方形，使它们的长和宽都是整厘米数，可以有 () 种围法。

A、7 B、8 C、9 D、10

19. 一个数的小数点向右移动一位，比原数大 59.94，这个数是 ()。

A、6.66 B、11.66 C、66.6 D、116.6

20. 用 100 个盒子装杯子，每盒装的个数都不相同，并且盒盒不空，那么至少要 () 个杯子。

A、100 B、500 C、1000 D、5050

四、简算与计算。(21~24 题写出简算过程，共 25 分，每小题 5 分)

21. $395 - 283 + 154 + 246 - 117$

22. $8795 - 4998 + 2994 - 3002 - 2023$

23. $125 \times 198 \div (18 \div 8)$

24. $2772 \div 28 + 34965 \div 35$

五、解决问题。（共 35 分，每小题 7 分）。

26. 祖父今年 75 岁，3 个孙子的年龄分别是 17 岁、15 岁和 13 岁，多少年后 3 个孙子的年龄和等于祖父的年龄？

27. 王雪读一本故事书，第一天读了 8 页，以后天天都比前一天多读 3 页，最后一天读了 32 页正好读完。她一共读了多少天？

28. 学校买来一些毽子，分给全校各班。假如每班 16 个，恰好分完；假如少给 2 个班，每个班多分 1 个，还剩 10 个。班级和毽子各多少个？

29. 花店有菊花、玫瑰、郁金香共 78 支，其中菊花是玫瑰的 2 倍多 4 支，玫瑰是郁金香的 3 倍少 2 支。问这三种花各有多少支？

30. 从甲城往乙城运 58 吨货品，假如用载重 5 吨的大卡车运一趟，运费 150 元；用载重 2 吨的中卡车运一趟，运费 80 元；用载重 1 吨的小卡车运一趟，运费 50 元。要想用最少的钱一次运完这批货品，需大、中、小卡车各多少辆？（只填写得数，不写算式）

大卡车（ ）辆，中卡车（ ）辆小卡车（ ）辆

四年级数学竞赛题目

1、某玩具厂把 630 件玩具分别装入 5 个塑料袋和 6 个纸袋里，一个塑料袋与 3 个纸袋装的玩具同样多。每个塑料袋和纸袋各装多少件玩具？

2、百货商店运来 300 双球鞋分别装在两个木箱和纸箱里。假如两个纸箱和一个木箱装的球鞋同样多。每个木箱和纸箱各装多少双球鞋？

3、新华小学买了两张桌子和 5 把椅子，共付款 195 元。已知每张桌子的价钱是每把椅子的 4 倍。每张桌子多少元？

4、王叔叔买了 3 公斤荔枝和 4 公斤桂圆，共付款 156 元。已知 5 公斤荔枝的价钱和 2 公斤桂圆的价钱相等。每公斤荔枝和每公斤桂圆各多少元？

5、一桶油，连桶重 180 公斤，用去一半后，连桶尚有 100 公斤。问油和桶各重多少公斤？

6、一筐梨，连筐重 38 公斤，卖掉一半后，连筐尚有 20 公斤。问梨和筐各重多少公斤？

7、一筐苹果，连筐共重 35 公斤，先拿一半送给幼儿园的小朋友后，再拿剩下的一半送给一年级的小朋友，余下的苹果连筐尚有 11 公斤。问这筐苹果重多少公斤？

8、一个油桶有一些油，假如把油加到本来的 2 倍，油桶连油重 38 公斤；假如把油加到本来的 4 倍，这时油和油桶共重 46 公斤。本来油桶里有多少公斤油？

9、有 5 盒茶叶，假如从每盒中取出 200 克，那么剩下的茶叶正好和本来 4 盒茶叶的重量相等。本来每盒茶叶有多少克？

10、有 6 筐梨子，每筐梨子个数相同。假如从每筐中取出 40 个，那么剩下的梨子个数的总和正好和本来 2 筐梨子的个数相等。本来每筐梨子有多少个？

11、在 5 个木箱中放着同样多的橘子。假如从每箱中取出 60 个橘子，那么剩下的橘子个数的总和正好和本来 2 个木箱的橘子个数相等。本来每箱橘子有多少个？

12、某食品店有同样的 5 箱饼干，假如从每箱中取出 20 公斤，那么剩下的饼干总数正好等于本来 3 箱饼干的重量。本来每箱饼干有多少公斤？

、一个木器厂要生产一批课桌。原计划天天生产 60 张，实际天天比原计划多生产 4 张，结果提前 1 天完毕任务。原计划要生产多少张课桌？

14、电视机厂接到一批生产任务。计划天天生产 90 台，可以准时完毕任务；实际天天多生产 5 台，结果提前 1 天完毕任务。这批电视机共有多少台？

15、小明看一本故事书，计划天天看 12 页，实际天天多看 8 页，结果提前两天看完。这本故事书有多少页？

16、修一条公路。计划天天修 60 米，实际天天比原计划多修 15 米，结果提前 4 天修完。一共修了多少米？

17、有两盒图钉，甲盒有 72 只，乙盒有 48 只，从甲盒中取出多少只放入乙盒才干使两盒的图钉相等？

18、有两袋面粉，第一袋面粉有 24 公斤，第二袋面粉有 18 公斤，从第一袋面粉中取出多少公斤放入第二袋面粉中才干使两袋面粉相等？

19、有两盒图钉，甲盒有 72 只，乙盒有 48 只，每次从甲盒中取出 4 只放入乙盒，拿几次才干使两盒的图钉相等？

20、有两袋糖，第一袋糖有 68 粒，第二袋糖有 20 粒，每次从第一袋中取出 6 粒放入第二袋中，取几次才干使两袋糖相等？

21、甲、乙、丙三个公司到汽车制造厂订购了 18 辆汽车，按协议三个公司平均分派，付款时丙没有带钱，甲公司付出 10 辆车的钱，乙公司付出 8 辆车的钱，丙公司应付 90 万元。甲乙两个公司各应收回多少万元？

22、甲、乙、丙三个人一起买了 12 个面包平分着吃，甲拿出 7 个面包的钱，乙拿出 5 个面包的钱，丙没有带钱。等吃完后计算，丙应拿出 4 元钱。甲乙两人各应收回多少元？

23、王叔叔和李叔叔去河边钓鱼，王叔叔钓了 7 条鱼，李叔叔钓了 11 条鱼。中午来了一位游客，王叔叔和李叔叔把钓得的鱼烧熟后平均提成 3 份。餐后，游客付了 6 元钱给两位叔叔。问王叔叔和李叔叔各应得多少元？

24、小华、小明和小强三人合用一些练习本，小华带来 8 本，小明带来 7 本，小强没有带练习本，他付了 10 元钱。小华应得多少元？

25、两个数的和是 94，有人计算时将其中一个加数个位上的 0 漏掉了，结果算出的和是 31。求这两个数。

26、小明和小华同时计算两个数的和，小明得 982，计算对的。小华得 577，计算错误。错误的因素是将其中一个加数个位的 0 漏掉了。这两个数各是多少？

27、小明和小华同时计算两个数的和，小明得 2467，计算对的。小华得 388，计算错误。错误的因素是将其中一个加数十位和个位上的 0 都漏掉了。这两个数各是多少？

28、小明把 $6 \times (\square + 8)$ 错当作 $6 \times \square + 8$ ，他得到的结果与对的答案相差多少？

29、学校三个爱好小组共有学生 80 人，数学爱好小组的人数比科技爱好小组和美术爱好小组的总合还多 12 人，科技爱好小组的人数比美术爱好小组多 4 人。三个爱好小组各有多少人？

30、三只船运木板 9800 块，第一只船比其余两只船共运的少 1800 块，第二只船比第三只船多运 200 块。三只船个运木板多少块？

31、红花、绿花和黄花共有 78 朵。红花和绿花的总朵数比黄花多 6 朵，红花比绿花少 6 朵。三种花各有多少朵？

32、甲、乙、丙三个数的和是 120，其中甲、乙两个数的和是丙数的 3 倍，甲比乙多 10。三个数各是多少？

33、有甲、乙、丙三袋化肥。甲、乙两袋共重 32 公斤，乙、丙两袋共重 30 公斤，甲、丙两袋共重 22 公斤。甲、乙、丙三袋化肥各重多少公斤？

34、某工厂一车间和二车间共有 100 人，二车间和三车间共有 97 人，一车间和三车间共有 93 人。三个车间各有多少人？

35、某学校一年级有四个班。共有 138 人，其中一班和二班共有 70 名学生，一班和三班共有 65 名学生，二班和三班共有 59 名学生。一（四）班有多少学生？

36、甲、乙、丙三个数，甲、乙两个数的和比丙数多 59，乙、丙两数的和比甲数多 49，甲、丙两数的和比乙数多 85。求甲、乙、丙三个数各是多少？

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/506002005243010151>