

人教小学数学 3 下 易错题参考无答案

三年级基础概念及易错判断题剖析

1. 地图通常是按上北下南，左西右东绘制的。
2. 指南针是我国的四大发明之一，它总是一端指向南方，一端指向北方。不是 0 的数都得 0，0 不能做除数。
3. 0 除以任何不是 0 的数都得 0，0 不能做除数。
4. 除数是一位数的除法，计算时要从被除数的高位起，先用除数试除被除数的前一位，如果它比除数小，再试除被除数前二位，除到被除数的哪一位上，就把商写在哪一位上，每求出一位商，余数必须比除数小。
5. 被除数和除数相同（0 除外）商是 1。任何一个数除以 1，还得任何数。
6. 被除数是除数的 8 倍，那么商是 8。被除数是商的 9 倍，那么除数是 9。
7. 在有余数的除法里， $\text{被除数} = \text{商} \times \text{除数} + \text{余数}$ ， $\text{除数} = (\text{被除数} - \text{余数}) \div \text{商}$ ， $\text{商} = (\text{被除数} - \text{余数}) \div \text{除数}$ 。
8. 被除数和除数相同乘以或同时除以一个相同的数，商不变。
9. 平均数能较好的反映一组数据的总体情况。
10. 一年有 12 个月，有 7 个大月，4 个小月。1 月，3 月，5 月，7 月，8 月，10 月 12 月是大月，都有 31 天，有 4 个小月，4 月，6 月，9 月，11 月都有 30 天。二月既不是大月也不是小月，它是一个特殊月，平年二月有 28 天，闰年二月有 29 天。
11. 平年全年 365 天，合 52 个星期余 1 天。闰年全年 366 天，合 52 个星期余 2 天。
12. 一年有 4 个季度。1、2、3 月是第一季度。4、5、6 月是第二季度。7、8、9 月是第三季度。10、11、12 月是第四季度。

13. 平年第一季度有 90 天，闰年第一季度有 91 天，第二季度有 91 天，第三季度有 92 天，第四季度有 92 天。

14. 在一天的时间里，钟表的时针走 2 圈，分针走 24 圈，秒针走 1440 圈。

15. 平年的上半年有 181 天，闰年上半年有 182 天，下半年都有 184 天。

16. 地球自转一圈的时间是一天，地球绕太阳转动一圈的时间是一年。

17. 公历年份是 4 的倍数的一般是闰年，但公历年份是整百数的必须是 400 的倍数才是闰年。

18. 0 时到 24 时的计时法，通常叫做 24 时计法，邮电，交通，广播等部门都采用的是 24 时计时法。

19. 计算两位数的乘法时，先用第二个因数个位上的数去乘第一个因数，得数的末位和第一个因数的个位对齐，再用第二个因数十位上的数去乘第一个因数，得数的末位和第一个因数的十位对齐，然后再把二次的结果加起来。

20. 物体的表面或封闭图形的大小叫做它们的面积。常用的面积单位有平方米，平方分米，平方厘米。测量土地的面积时，常常要用到更大的面积单位：平方千米，公顷。

21. 边长是 1 厘米的正方形面积是 1 平方厘米，边长是 1 分米的正方形面积是 1 平方分米。边长是 1 米的正方形面积是 1 平方米。边长是 100 米的正方形面积是 1 公顷，边长是 1000 米的正方形面积是 1 平方千米。

22. 1 平方米=100 平方分米 1 平方分米=100 平方厘米

1 平方千米=100 公顷 1 平方米=10000 平方厘米

1 平方千米=1000000 平方米 1 公顷=10000 平方米

23. 长方形的面积=长×宽 长=面积÷宽 宽=面积÷长

24. 长方形的周长=(长+宽)×2 长=周长÷2-宽 宽=周长÷2-长

25. 把 1 米平均分成 10 份，每份是 1 分米，可以写成 0.1 米。
26. 把 1 米平均分成 100 份，每份是 1 厘米，可以写成 0.01 米。
27. 把 1 米平均分成 1000 份，每份是 1 毫米，可以写成 0.001 米。
28. 把 1 千克平均分成 1000 份，每份是 1 克，可以写成 0.001 千克。
29. 把 1 元平均分成 10 份，每份是 1 角，可以写成 0.01 元。
30. 当一个正方形和一个长方形的周长相等时，正方形的面积大。
31. 当两个长方形的周长相等时，周长不一定相等。
32. 两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数。
33. 在小数的末尾添上零或去掉零，小数的大小不变。
34. 一个加数增加几，另一个加数减少几，和不变。被减数和减数同时增加几或者同时减少几，差不变。一个因数乘以几，另一个因数除以几，积不变。被除数和除数同时乘以或同时除以几，商不变。

易错判断题剖析

1. 0 除以任何数都得 0。 × 析：0 不能做除数
2. 三位数除以一位数，商一定是两位数。 × 析：也可能是三位数。
3. 在计算有余数的除法时，每次除得的商，余数一定比除数大。 × 析：余数一定比除数小。
4. 公历年份是 4 的倍数的一定是闰年。 × 析：公历年份是整百数的必须是 400 的倍数才是闰年。
5. 在一天的时间里，钟表的时针走 24 圈，共 24 小时。 × 析：一天的时间里，钟表的时针走 2 圈。
6. 王强说他出生于 1999 年的 2 月 29 日。 × 析：1999 年是平年，2 月没有 29 日。

7. 每年上半年的天数都比下半年的天数少 3 天。×析：平年和闰年上半年的天数不同，

$$184 - 181 = 3 \text{ 天} \quad 184 - 182 = 2 \text{ 天}$$

8. 两位数乘两位数，积一定是三位数。×析：还可能是四位数。

9. 一个因数扩大 10 倍，另一个因数也扩大 10 倍，积也扩大的 10 倍。×析：积应扩大 100 倍。

10. 两个因数的末尾都没有 0，它们积的末尾也没有 0。×析：如： $12 \times 5 = 60$

11. 面积单位之间的进率是 100。×析：如：1 平方米 = 10000 平方厘米。1 平方千米 = 1000000 平方米

12. 边长是 4 厘米的正方形，周长的面积相等。×析：周长和面积是不同的计量单位，不能放在一起比较。

13. 面积相等的两个长方形，周长也一定相等。×析：周长不一定相等。

14. 公顷是面积最大的单位。×析：平方千米是最大的。

15. 所有的小数都小于 1。×析：大于 1 的小数有无穷多个。

16. 大于 0.2 小于 0.4 的小数只有 0.3。×析：如果说大于 0.2 小于 0.4 一位小数只有 0.3。

17. 0.27 和 0.270 是大小不相等的两个小数。×析：相等，小数的末尾添上 0 或去掉 0 小数的大小不变。

18. 小数部分位数多的小数就大。×析：位数多的小数不一定就大。如：0.01 大于 0.009。

19. 平年和闰年第一季度的天数相等。×析：平年的第一季度有 90 天，闰年的第一季度有 91 天。

20. 每一个月都一定有 4 个星期，一定有 4 个星期日。×析：有时会出现 5 个星期日。

21. 边长是 200 米的正方形，面积是 2 公顷。 × 析： $200 \times 200 = 40000$ 平方米，是 4 公顷。

小学三年级数学易错题

1. 16 人要过河，河边只有一条船，小船一次只能装 4 人，小船要装载几次 16 人才能全都过河？

2. 妈妈带了 800 元去超市买一件上衣和一条裤子，一件上衣 493 元，一条裤子 276 元。妈妈买完衣服后还能剩下多少钱？

3. 一棵笔直的树高 10 米，有一只蜗牛从根部沿树干往上爬，白天向上爬 4 米，夜里又滑下 3 米。请你想一想，蜗牛几天才能爬到树顶？

4. 百乐自选商场的一种矿泉水，进货 4 瓶 5 元钱，售出 3 瓶 5 元钱，要获利 100 元需要售出多少瓶？

5. 一头猪每顿能吃 3 千克食物，48 头猪每顿大约能吃多少千克食物？

6. 一张车票 38 元，买 5 张车票大约要多少钱？

7. 一箱苹果连箱共重 25 千克，倒出一半后，连箱重 14 千克。原来有苹果多少千克？

8. 游乐园今天上午卖了 109 张门票，每张门票 7 元。上午大约卖了多少钱？

9. 坐空中缆车时，每辆缆车有 4 个座位，33 人可能坐满几辆？有剩余的人吗？

10. 今天是星期日，那么从明天开始第 365 天是星期几？

11.张老师把 1—50 号卡片依次发给小明、小红、小华、小云四个小朋友，问第 30 张卡片发给谁？

12.一个工人加工一批零件，计划每小时加工 60 个，8 小时完成任务。现在提前 2 小时完成，平均每小时加工零件多少个？

13.同学们去参观展览。一年级有 95 人，二年级比一年级多 12 人，比三年级少 18 人。三年级有多少人？

14.用 2.3.4.7 这四个数字，可以组成几个不同的四位数？

15.有一架天平和 1 克、2 克、5 克的砝码各 1 个，用这 3 个砝码在天平上能称出几种不同重量的物体？

16.每两个人通一次电话，5 个人至少要通多少次电话？

17.李老师拿 320 元去买足球和排球，两种球必须都买，每个足球 80 元，每个排球 40 元，钱刚好花完。李老师可能买几个足球和几个排球？

18. 10 个小朋友见面，每两个小朋友之间握一次手，可以握多少次？

19.从 1---9 这 9 个数中，任意取 2 个数，和小于 10，共有多少种不同的取法？

20.学校买两张桌子和 3 把椅子共付 90 元，每张桌子的价钱是每把椅子价钱的 3 倍。每张桌子多少元？

21.有五个小动物要进行跳棋比赛，每两个小动物都要下一盘，一共要举行几盘比赛？

22. 足球场的外面有 5 个门，里面有 4 个门，从外面到里面有多少种不同的走法？

23. 学校食堂有主食 3 种，副食 5 种，从主、副食中各选一种配成盒饭，那么可以配成多少种不同的盒饭？

24. 学校食堂有甲菜 2 种，乙菜 5 种，丙菜 3 种，张老师要从中任选一种，有多少种不同的选取法？

25. 有 3 名同学进行乒乓球单打比赛，每两人进行一场比赛，打完一轮一共要进行几场比赛？

26. 有 0、1、2 可以摆多少个不同的三位数？

27. 晓雷有不同的漂亮上衣 3 件，裤子 4 件，鞋子 2 双，问晓雷有多少种不同的穿戴装束？

28. 有一楼梯共 10 级，如果规定每次只能跨上一级或两级，要登上第 10 级，共有多少种不同的走法？

29. 某人沿一条长为 12 千米的路上山，又从原路下山。上山时的速度是每小时 2 千米，下山时的速度是每小时 6 千米，那么，他在上下山全过程中的平均速度是每小时多少千米？

30. 56 个苹果与 48 个梨的质量相等地，每个梨比苹果重 5 克。每个梨重多少克？每个苹果重多少克？

31. 在一个盒子里装有红、蓝两种颜色的玻璃球各 4 个。如果不看，你最少一次要摸出

多少个，才能保证一定能拿到 2 个相同颜色的玻璃球？

32.红球和黄球数量同样多，同时每次取出红球 10 粒，黄球 12 粒，取 5 次后，黄球取完，求红球和黄球一共有多少粒？

33.有一串数字 0, 1, 2, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5……问第 37 个数字是哪个数字？

34.袋子中有红、白两种颜色小球各 5 个，闭上眼睛要想摸出特定颜色相同的 2 个球，至少要摸出几个？

35.白球和花球数量同样多，同时每次取出白球 10 粒，花球 13 粒，取 4 次后，花球取完，求白球和花球一共有多少粒？

36.做一面中国国旗要 2 种颜色的布，问做 4 面中国国旗要用几种颜色的布？

37.一个西瓜，猴妈妈吃了它的八分之二，剩下的给猴哥和猴弟吃，要使猴哥和猴弟分得同样多，各应分得这个西瓜的几分之几？

38.一本书，小华第一天看了全书的十八分之一，第二天看了全书的十八分之二，小华两天一共看了全书的几分之几？还剩全书的几分之几没看？

39.工程队修一条路，第一天修了全长的六分之三，第二天修了全长的六分之二，两天一共修了全长的几分之几？还剩全长的几分之几没修？

40.妈妈买了一袋苹果，小强第一天吃了这些苹果的一半多 1 个，第二天吃了剩下的一

半多 1 个，第三天又吃了剩下的一半还多 1 个，这时还剩下一个苹果，妈妈共买了多少个苹果？

41. 一根木料长十分之九米，据成三段后，第一段长十分之二米，第二段比第一段长十分之一米，第三段长多少米？

42. 课外活动真精彩，跳绳的占参加活动总人数的九分之五，打乒乓球的占总人数的九分之一，其余的人参加拔河，拔河的占总人数的几分之几？

43. 有两张大小相等的纸板，第一张用去二分之一，第二张用去三分之一，哪一张用去的多？哪一张纸板剩下的多？

44. 有 6 个小朋友分吃 5 个苹果，只有将苹果切开才能分均，如果每个苹果最多能切成 3 块，怎样切，才能使 6 个小朋友分到同样多的苹果呢？

45. 商店运来的红糖比白糖少 120 千克，运来的白糖重量是红糖的 4 倍。商店运来的白糖、红糖各多少千克？

46. 王叔叔带领 200 个工人乘 4 辆汽车去外地参观，前 3 辆各坐 48 个工人，第 4 辆车要坐多少个工人？

47. 一张电脑桌单价 590 元，学校微机室要买 6 个同样的电脑桌，带 3600 元，钱够吗？

48. 今年，奶奶比小菊大 56 岁，4 年后奶奶的年龄正好是小菊的 8 倍，今年小菊的年龄是几岁？

49.建筑工地上有三堆水泥，第一堆有 163 袋，比第二堆多 13 袋，第二堆水泥的袋数比第三堆的 2 倍少 30 袋，三堆水泥共有多少袋？

50.用一个杯子向空瓶里倒水。如果倒进 3 杯水，连瓶共重 440 克；如果倒进 5 杯水，连瓶重 600 克。这个空瓶是多少克？一杯水重多少克？

51.一辆车能坐 28 人，2 辆车大约能坐多少人？

52.杂技馆分成 8 个区，每区有 106 个座位。大约能坐多少名观众？

53.小明走一步是 62 厘米，走 8 步大约是多少厘米？

54.现在有两筐萝卜，每筐有 50 个萝卜，小兔每天吃 10 个萝卜，大兔每天要吃 20 个萝卜，请问小兔几天能吃 1 筐萝卜？两筐萝卜够大兔吃 4 天吗？你还能提出问题吗？

55.少年宫星期六来了 600 名同学，星期天来的人是星期六的 2 倍，两天来少年宫的同学一共有多少人？

56.小冬离学校有 302 米，小冬每天往返学校两次，一共大约走多少米？

57.小王叔叔测量公路时，先在起点立一根标杆，以后每隔 50 米立一根，已经立了九根。算一算，第一根到第九根相距多少米？

58.用两种型号的瓷砖铺地，如果用大的，需要 45 块；如果用小的，需要 56 块。大的每块 9 元，小的每块 5 元。铺哪种型号的瓷砖合算？

59.妈妈买回 50 个桔子，吃了 15 个，剩下的按每 8 个装一盘，还可以装多少盘？最

后剩下几个？

60. 小红家养了 120 只鸡、142 只鸭子，养的鸭子数比鸡和鹅的总数多 5 只。小红家养了多少只鹅？

61. 有 29 个苹果，如果每盘放 3 个苹果，能放几盘？还余几个？

62. 哪三个相同的数的和等于另外三个数的积？

63. 一根木头长 24 分米，要锯成 4 分米长的木棍，每锯一段要 3 分钟，锯完一段休息 2 分钟，全部锯完需要多少分钟？

64. 从济南到青岛的火车上午 7:30 发车，下午 3:58 到达终点，坐火车从济南到青岛要用多长时间？如果要提前 20 分钟检票，那么火车什么时候开始检票？

65. 体育频道播出一场排球比赛，从晚上 7:35 开始，到晚上 10:45 时结束，中间共休息 20 分，这场比赛进行了多长时间？

66. 爸爸每天早晨 7:40 上班，中午 11:40 下班，爸爸每天上午工作了多少时间？

67. 加工一个机器零件，从早上 8 点开始，到 14 点 15 分完成，加工零件实际用了几个小时几分？

68. 一列火车本应 10:20 到站，因故晚点 15 分，那么，它什么时候才能到站？

69. 上海到杭州的火车上午 11:30 发车，下午 2:50 到达。如果要提前 20 分钟检票

那么什么时候开始检票？现在是下午是 2 时 30 分，离准时到达还有多长时间？

70.公共汽车每 15 分钟开出一班，王老师想乘 8：10 那一班，可他到车站时，已经是 8：19 分了，他要再等多少时间才能乘到下一班车？

71.一只闹钟每小时慢 3 分，小星晚上 9 时上好闹钟睡觉，第二天早晨 6 时闹钟响后起床。她睡了多长时间？

72.中午，妈妈做炒鸡蛋，要做的事和所花的时间是：敲蛋 10 秒，切葱 20 秒，搅蛋 30 秒，洗锅 30 秒，烧热油 2 分，炒蛋 3 分，装盘 10 秒，妈妈最少用多长时间把鸡蛋炒好？

73.学校下午 2 时 30 分上课，雷雷家离学校有 1 千米，他 2：05 以每分钟 50 米的速度从家出发到学校会不会迟到？

74.在 172 路公交车总站，每隔 10 分钟就有一辆汽车开出车站。从中午 12 点整一辆汽车开出车站，到下午 3 点整为止。车站一共开出了多少辆汽车？

75.一只猫 5 分吃完一条鱼，5 只猫以同样的速度同时吃同样大小的 5 条鱼，需要几分？

76.小明边走边玩，他从 1 楼上到 2 楼用了 3 分钟，照这样计算，他从 1 楼到 5 楼要用多少分钟？

77.某年的五月一日是星期五，这一年的八月一日是星期几？

78.我们班有 38 人，玩“急流勇进”时，每条船坐 5 人；玩过山车时，每辆车坐 4 人。如果去玩“急流勇进”，最多可以坐几条船？会有人上不了船吗？如果都去玩过山车，我们应该租几辆车？

79.老师有 67 本练习本，要平均分给 7 个同学，每个同学分到多少本，还剩多少本？至少再购多少本练习本，才能正好平均分给 7 个同学？

80.公园里一串彩灯共 205 盏。这串彩灯是按 3 盏红灯，4 盏黄灯，2 盏绿灯的顺序排列起来的。那么最后一盏灯是什么颜色的？

81.三（1）班与三（2）班原有图书同样多。后来，三（1）班的学生又捐书 48 本，这样，三（1）班的图书就是三（2）班图书的 3 倍。问三（1）班和三（2）班各有图书多少本？

82.3 筐苹果和 12 筐梨共重 390 千克，3 筐苹果和 8 筐梨共重 290 千克，一筐苹果和一筐梨各重多少千克？

83.有一些梨要分给小朋友，每人分 4 个，则多 3 个；如果每人分 6 个，则差 9 个，问小朋友有多少人？一共有梨多少个？

84.小亮借一本 40 页的故事书，借期为一周，他计划每天看 6 页，能按期还书吗？为什么？

85.有 24 个苹果，如果每 5 个装一袋，可装几袋？还剩几个？若 6 个装一袋呢？

86.38 人坐小车，一节车厢坐 2 人需要几节车厢？如果一节车厢坐 3 人吗？

87.九月八日是星期一，那么十月份的第一个星期一是十月几日？

88.有一个数除以 4，乘以 5，减去 35，加上 10 等于 100。这个数是多少？

89.被除数、除数与商的和是 279，已知商是 7，被除数、除数各是多少？

90.一个长方形木板，长是 8 分米，是宽的 4 倍。周长是多少分米？

91.一张正方形纸，边长为 28 厘米，在它的四个角各剪去一个边长为 1 厘米的正方形，剩下部分是一个多边形，问这个多边形的周长是多少厘米？

92.军训的学生进行队列表演，排成了一个 10 行 10 列的正方形队列，如果去掉一行一列，要去掉多少人？

93.在一个正方形的池塘四边上种树，每边种 10 棵（四个角上都种一棵），四边一共种了多少棵？

94.一块长 6 分米，宽 2 分米的长方形纸板，可以剪成多少块边长为 1 分米的正方形？

95.一头狮子重 496 千克，一只老虎重 307 千克，你估计一下这头狮子和这只老虎可以一起乘一条限重 800 千克的小船过河吗？

96.一筐苹果连筐重 56 千克，卖出一半苹果后，再卖出剩下苹果的一半，这时连筐重 17 千克。这筐苹果原来重多少千克？

97.在做一道加法题时，小马虎把加数个位的 6 看成了 0，把另一个数十位上的 1 看成

了 7，结果得到的和是 264，正确答案应该是多少？

98.4 只大猫与 3 只小猫一共重 15 千克，6 只大猫与 3 只小猫一共重 21 千克。每只大猫的重量相等，每只小猫的重量相等。每只大猫与每只小猫各重多少千克？

99.环城长跑比赛，从出发点开始，每隔 500 米设一个服务站，当小刚到达第 9 个服务站时，他一共跑了多少米？合多少千米？

100.一条鲸鱼重 20 吨 400 千克，一头大象的体重是 6 吨 600 千克，这条鲸鱼比这头大象重多少？

101.水果店运回 9 筐苹果，平均每筐重 45 千克，其中卖出的水果是剩下水果的 4 倍。求卖出的水果和剩下的水果各有多少千克？

102. 父亲和儿子的年龄和是 60 岁，父亲的年龄是儿子的 4 倍，父亲比儿子大多少岁？

103.西安 2011 年 4 月 28 日到 10 月 22 日举办世园会，世园会要举办多少天。