

六年级数学总复习（数的认识）（三）

- 1.一个数由 5 个亿，6 个千万，3 个万，9 个百，4 个 1 组成，这个数写作（ ）。
- 2.1370050807 读作（ ）。
- 3.350508409 读作（ ），它由（ ）亿，（ ）个万和（ ）个 1 组成。
- 4.60606000 是一个（ ）位数，从左往右数第二个 6 在（ ）位上，第三个 6 表示 6 个（ ），这个数读作（ ）。
- 5.自然数的基本单位是（ ），903 是由（ ）个 1 组成。
- 6.65321 是（ ）位数，最高位是（ ），3 在（ ）位上，千位上是（ ）。
- 7.最小的四位数是（ ），最大的五位数是（ ）。
- 8.一个数用“万”作单位，得到的准确数是 30 万，它的最小近似数应是（ ）。
- 9.94063506000 省去万位后面的尾数是（ ），省去千万位后面的尾数是（ ），省去亿位后面的尾数是（ ）。
- 10.零与任何数相乘，积等于（ ）；零与任何数相加、相减，数值（ ）；相同的两个数相减，差为（ ）。
- 11.第五次人口普查，我国人口为十二亿九千五百三十八万人，写作（ ），省略亿后面的尾数约是（ ）亿。
- 12.用 3 个 0 和 3 个 6 组成一个六位数，只读一个零的有（ ）；读两个零的有（ ）；一个零也不读的有（ ）。
- 13.用 0，4，2，5，8，7 组成不同的六位数，其中最大的一个数是（ ），最小的一个数是（ ），二数相差（ ）。
- 14.在下面的□填上适当的数字，使第一个数最接近 50 亿，第二个数最接近 15 万：
4□76300000 153□72
- 15.一种大型庆典每隔 5 年举行一次，前 5 年的年份的和是 9795。这种庆典的第一次是在（ ）年举行。
- 16.三个连续自然数，中间的一个自然数为 $m+1$ ，其余两个分别为（ ）和（ ）。
- 17.被减数增加 15，减数减少 15，差（ ）。
- 18.三个连续自然数中，第二个数是第一个数的 2 倍，第三个数是第一个数的 3 倍，这三个自然数之和为（ ）。
- 19.两个连续的自然数之和去乘它们的差，积等于 51，这两数分别是（ ）和（ ）。
- 20.两个数相乘，一个因数缩小 10 倍，另一个因数扩大 20 倍，它们的积是原来的（ ）倍。
- 21.在自然数 36 后面添上一个 0，这个数比原来扩大（ ）倍，比原来多（ ）。
- 22.5 个连续的自然数之和为 45，其中最小的数是（ ）。
- 23.用最小的三位数与最大的两位数之差去乘最大的三位数与最小的四位数之和，积是（ ）。
- 24.三个连续的自然数，第一个和第二个之和是 47，则第三个数是（ ），它们的积是（ ），和是（ ）。
- 25.有一道除法算式，商是 47，余数是 32，那么除数取最小值时，被除数是（ ）。
- 26.把 130000 万改写成用亿作单位是（ ）。
- 27.两个加数都扩大 8 倍，则和扩大（ ）倍。
- 28.两个数相乘，如果一个因数增加 3，积就增加 51；如果另一个因数减少 6，积就减少 150，那么两个因数是（ ）和（ ）。
- 29.三个数之和是 120，甲数是乙数的 2 倍，丙数比乙数多 20，丙数是（ ）。
- 30.0.87 里有（ ）个 0.01，有（ ）个 0.0001。
- 31.三十七点七五写作（ ），210.024 读作（ ）。化简小数 0.705800 的结果是（ ）。
- 32.一个数由 5 个十，6 个一，3 个百分之一组成，这个数是（ ）。
- 33.20.8 扩大 100 倍，再缩小 10000 倍，结果是（ ）。
- 34.57.4 要缩小 100 倍，需要把小数点向（ ）移动（ ）位。
- 35.不改变小数的大小，要把 0.735 改写成一个五位小数，应在它后面添（ ）个（ ）。

- 36.0.99 的计数单位是 (), 它有 () 个这样的计数单位。
- 37.把 0.504, 0.045, 0.54, 0.45 按从小到大的顺序排列, 排在第三位的数是 ()。
- 38.把一个数的小数点向右移动两位后, 百位上是 9, 个位上是 9, 十分位上还是 9, 其余数位上都是 0, 这个数原来是 (), 把它保留两位小数是 ()。
- 39.要把 0.294 变成整数, 小数点应向 () 移动 () 位, 也就是说把 0.294 () 了 () 倍。
40. π 和 3.14 比较, () 大。
- 41.最大的两位纯小数是 (), 比 3 大的最小的一位带小数是 ()。
- 42.把 0.573 扩大 () 倍后是 57.3, 缩小 () 倍是 0.00573。
- 43.不改变数的大小, 把 7.3 改写成计数单位是百分之一的数是 (); 改写成计数单位是千分之一的数是 ()。
45. π , 3.14, 3.1415, 3.104 四个数按从大到小排列应该是 (), 其中 π 是 () 小数。
46. $16 \div 11$ 的商用循环小数的简写法表示是 (), 它是 () 循环小数。
- 47.把 1, 5, 7, 3 四个数字组成最大的两位小数是 (), 最小的两位小数是 ()。
- 48.把 2.064 精确到十分位是 (), 精确到百分位是 ()。
- 49.100.01 中, 从左到右第一个 1 所表示的数是最后一个所表示的数的 () 倍。
- 50.小数的性质是在小数的末尾 () “0” 或 () “0”, () 不变。
- 51.一个数由 30 个万, 300 个一和 3 个百分之一组成, 这个数写作 (); 它的最高位是 () 位, 最低位是 () 位; 它是 () 位小数。
- 52.把 0.97 保留到千分位是 ()。
- 53.两个数的和是 462, 其中一个数的最后一位数字是 0。如果把 0 去掉, 就与第二个数相等, 这两个数中较大的一个是 ()。
- 56.在 9 和 10 之间的最小两位小数是 (), 最大的一位小数是 ()。
- 57.把 400 改写成含有两位小数的形式是 ()。
- 58.在 0.8 与 0.9 之间的最小的两位小数是 (), 最大的两位小数是 ()。
- 59.大于 3.1 而小于 3.2 的两位小数有 () 个。
- 60.与 5.71 相邻的两位小数是 () 和 ()。
- 61.用三个 1 两个 0 组成的最大的纯小数是 (), 最小的纯小数是 ()。
- 62.一个大于 0 的数除以 () 时, 商比这个数大, 除以 () 时, 商比这个数小。
- 63.一个不为 “0” 自然数乘以纯小数时, 积比被乘数 (), 乘带小数时, 积比被乘数 ()。
- 64.若给 3.57 的末尾增加一个零, 这个数与原数相比 (), 是原数的 () 倍; 若把它的小数点去掉, 是原数的 () 倍, 比原数多 () 倍。
- 65.3.807807807……的小数部分的第 99 位数字是 ()。
- 66.做除法时, 错把除数的小数点点错, 结果比原来扩大 100 倍, 变成 335.6。正确的商应该是 ()。
- 67.财会室会计结账时, 发现财面多出 32.13 元钱, 后来发现是把一笔钱的小数点点错了一位, 原来这笔钱是 () 元。
- 68.一个数小数点向左移动一位后, 得到的数比原数小 3.06, 原数是 ()。
- 69.三个数的平均数是 8.9, 其中第一个数是 7.9, 比第三个数少 0.6, 则第二个数是 ()。
- 70.把 4.5 的数位上的数字调换位置后, 比原数多了 () 个 0.01。
- 71.把 0.932 扩大 100 倍后, 9 这个数字在 () 位上, 它原来在 () 位上。如果要使 9 在百分位上, 这个数应 () 倍。
- 72.近似数 5.0 的取值范围应该是 (), 近似数 5.43 的取值范围应该是 ()。
- 73.两个数相加, 错为相减, 结果是 6.8, 比正确答案少 14.8。原来较大的数是 ()。
- 74.把循环小数 7.63 扩大 100 倍后, 写作 ()。
- 75.大小两个数的和是 199.98, 若把较小数的小数点去掉, 正好和较大数相等。这样的两个是 () 和 ()。