

数的认识练习题（二）

一、填空题

- 1、5060086540 读作（ ）。
- 2、二百零四亿零六十万零二十写作（ ）。
- 3、5009000 改写成用“万”作单位的数是（ ）。
- 4、960074000 用“亿”作单位写作（ ）；用“亿”作单位再保留两位小数（ ）。
- 5、把 $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{3}{8}$ 和 $\frac{4}{7}$ 从小到大排列起来是（ ）。
- 6、0，1，54，208，4500 都是（ ）数，也都是（ ）数。
- 7、分数的单位是 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数是（ ），它至少再添上（ ）个这样的分数单位就成了假分数。
- 8、0.045 里面有 45 个（ ）。
- 9、把 0.58 万改写成以“一”为单位的数，写作（ ）。
- 10、把一根 5 米长的铁丝平均分成 8 段，每一段的长度是这根铁丝的（ ），每段长（ ）米。
- 11、 $\frac{6}{13}$ 的分数单位是（ ），它里面有（ ）个这样的单位。
- 12、（ ）个 $\frac{1}{7}$ 是 $\frac{5}{7}$ ；8 个（ ）是 0.08。
- 13、把 12.5 先缩小 10 倍后，小数点再向右移动两位，结果是（ ）。
- 14、分数单位是 $\frac{1}{11}$ 的最大真分数和最小假分数的和是（ ）。

二、判断（对的打“√”，错的打“×”）

- 1、所有的小数都小于整数。（ ）
- 2、比 $\frac{7}{9}$ 小而比 $\frac{5}{9}$ 大的分数，只有 $\frac{6}{9}$ 一个数。（ ）
- 2、 $\frac{120}{150}$ 不能化成有限小数。（ ）
- 3、1 米的 $\frac{4}{5}$ 与 4 米的 $\frac{1}{5}$ 同样长。（ ）
- 4、合格率和出勤率都不会超过 100%。（ ）
- 5、0 表示没有，所以 0 不是一个数。（ ）
- 6、0.475 保留两位小数约等于 0.48。（ ）
- 7、因为 $\frac{3}{5}$ 比 $\frac{5}{6}$ 小，所以 $\frac{3}{5}$ 的分数单位比 $\frac{5}{6}$ 的分数单位小。（ ）
- 8、比 3 小的整数只有两个。（ ）
- 9、4 和 0.25 互为倒数。（ ）
- 10、假分数的倒数都小于 1。（ ）

11、去掉小数点后面的 0，小数的大小不变。()

12、5.095 保留一位小数约是 5.0。()

三、选择(将正确答案的序号填在括号里)

1、1.26 里面有 () 个百分之一。 (1) 26 (2) 10 (3) 126

2、不改变 0.7 的值，改写成以千分之一为单位的数是 ()。

(1) 0.007 (2) 0.70 (3) 7.00 (4) 0.700

3、一个数由三个 6 和三个 0 组成，如果这个数只读出两个零，那么这个数是 ()。

(1) 606060 (2) 660006 (3) 600606 (4) 660600

4、把 0.001 的小数点先向右移动三位后，再向左移动两位，原来的数就 ()。

(1) 扩大 10 倍 (2) 缩小 100 倍 (3) 扩大 100 倍

5、3.3 时是 ()。 (1) 3 小时 30 分 (2) 3 小时 18 分 (3) 3 小时 3 分

6、2.85 里有 () 个百分之一。 (1) 5 (2) 85 (3) 285

7、最大的三位数比最小的三位数大 ()。 (1) 899 (2) 900 (3) 100

8、在 9.9 的末尾添上一个 0，原数的计数单位就 ()。

(1) 扩大 10 倍 (2) 不变 (3) 缩小 10 倍

9、一个数的 $\frac{2}{3}$ 是 15，这个数是 ()。 (1) 10 (2) 22.5 (3) 30

10、甲数的 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$ ，那么甲数 () 乙数。 (1) 大于 (2) 等于 (3) 小于

11、一个数，它的最高位是十亿位，这个数是 () 位数。

(1) 八 (2) 九 (3) 十 (4) 十一

数的认识练习题 (2)

一、填空题

- 1、24 和 8, () 是 () 的约数, () 是 () 的倍数。
- 2、在 1、2、3、9、24、41 和 51 中, 奇数是 (), 偶数是 (), 质数是 (), 合数是 (), () 是奇数但不是质数, () 是偶数但不是合数。
- 3、一个数的最小倍数是 12, 这个数有 () 个约数。
- 4、21 的所有约数是 (), 21 的全部质因数有 ()
- 5、一个合数的质因数是 10 以内所有的质数, 这个合数是 ()。
- 6、 $a=2 \times 2 \times 5$, $b=2 \times 3 \times 3$, a 、 b 两数的最大公约数是 (), 最小公倍数是 ()。
- 7、 a 与 b 是互质数, 它们的最大公约数是 (), 它们的最小公倍数是 ()。
- 8、20 以内, 既是偶数又是质数的数是 (), 是奇数但不是质数的数是 ()。
- 9、把 171 分解质因数是 ()。

二、判断 (对的打“√”, 错的打“×”)

- 1、任何自然数都有两个约数。()
- 2、互质的两个数没有公约数。()
- 3、所有的质数都是奇数。()
- 4、一个自然数不是奇数就是偶数。()
- 5、因为 $21 \div 7 = 3$, 所以 21 是倍数, 7 是约数。()
- 6、质数可能是奇数也可能是偶数。()
- 7、因为 $60 = 3 \times 4 \times 5$, 所以 3、4、5 都是 60 的质因数。()
- 8、8 能被 0.4 整除。()
- 9、18 既是 18 的约数, 又是 18 的倍数。()
- 10、有公约数 1 的两个数, 叫做互质数。()
- 11、因为 8 和 13 的公约数只有 1, 所以 8 和 13 是互质数。()
- 12、所有偶数的公约数是 2。()

三、选择 (将正确答案的序号填在括号里)

- 1、下面各组数中, 第一个数能整除第二个数的是 ()
(1) 0.2 和 0.24 (2) 35 和 5 (3) 5 和 25

2、下面各组数，一定不能成为互质数的一组是（ ）

(1) 质数与合数 (2) 奇数与偶数 (3) 质数与质数 (4) 偶数与偶数

3、把 210 分解质因数是（ ）

(1) $210=2\times 7\times 3\times 5\times 1$ (2) $210=2\times 5\times 21$ (3) $210=3\times 5\times 2\times 7$

4、两个奇数的和（ ）

(1) 是奇数 (2) 是偶数 (3) 可能是奇数，也可能是偶数

5、如果 a、b 都是自然数，并且 $a\div b=4$ ，那么数 a 和数 b 的最大公约数是（ ）。

(1) 4 (2) a (3) b

6、一个合数至少有（ ）个约数。 (1) 1 (2) 2 (3) 3

7、6 是 36 和 48 的（ ） (1) 约数 (2) 公约数 (3) 最大公约数

8、有 4、5、7、8 这四个数，能组成（ ）组互质数。 (1) 3 (2) 4 (3)

5

9、一个正方形的边长是一个奇数，这个正方形的周长一定是（ ）

(1) 质数 (2) 奇数 (3) 偶数

10、下面各数中能被 3 整除的数是（ ） (1) 84 (2) 8.4 (3)

0.6

11、下列各数中，同时能被 2、3 和 5 整除的最小数是（ ）

(1) 100 (2) 120 (3) 300

12、8 和 5 是（ ）。 (1) 互质数 (2) 质数 (3) 质因数

13、已知 a 能整除 23，那么 a 是（ ） (1) 46 (2) 23 (3) 1 或 23

14、如果用 a 表示自然数，那么偶数可以表示为（ ）

(1) $a+2$ (2) $2a$ (3) $a-1$ (4) $2a-1$

15、一个能被 9、12、15 整除的最小数是（ ） (1) 3 (2) 90 (3)

180