

一、看音写词

shíshù zhěngshù lèisì tǒngchēng fēnshù

fùshù jīshù yǒuxiàn xúnhuán dìngyì

rènyì shùzhóu zhíguān ǒushù yuánzhōulǜ

juéduìzhí dàoshù duìyìng wúxiàn yuándiǎn

二、选词填空

统称 对应 类似 有限 任意 循环 直观 定义

- (1) 这次出差的时间很____，办完事就得赶快回去。
- (2) 加法、减法、乘法和除法的运算____为四则运算。
- (3) 利用数轴可以____地比较数的大小。
- (4) 易拉罐属于可____利用的垃圾。
- (5) 卢瑟福认为原子结构和太阳系存在____关系，在太阳系中和原子核相____的是太阳。（两空填同一个词语）
- (6) ____一个无理数都是无限不循环小数。
- (7) 你怎样____成功？
- (8) 许多科学家做了大量____的实验，得到了同样的结果。

三、填空

- (1) 在 1 至 10 的数字中，1、3、5、7、9 是____数；2、4、6、8、10 是____数。
- (2) 小于零的数是____数；大于零的数是____数。
- (3) $\frac{3}{4}$ 是 $\frac{4}{3}$ 的____数；-5 是 5 的____数。

(4) 如果两个数互为相反数，那么它们的和等于_____；如果两个数互为倒数，那么它们的积等于_____。

(5) 数轴是规定了_____、_____和_____的直线。

四、计算

已知 $|a - 2| + |b + 1| = 0$ ，求 $5a - b$ 的值。