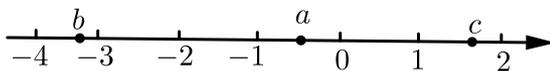


六升七计算手册第2篇 有理数的相关概念二

1. 某种零件的直径规格是 $20 \pm 0.02\text{mm}$ ，经检查，一个零件的直径是 18.9mm ，该零件_____（填“合格”或“不合格”）。
2. 公交车上原有10个人，经过三个站点时乘客上下车情况如下（上车为正，下车为负）： $(+2, -3)$ ， $(+8, -5)$ ， $(+1, -6)$ ，则此时车上的人数为_____。
3. 下列各数： 0 ， $-\frac{44}{7}$ ， -3.14 ， $\frac{\pi}{2}$ ， $0.5\dot{6}$ ， $-2.010010001\cdots$ （相邻两个1之间0的个数逐次增加1），其中有理数的个数是_____。
4. 把下列各数填在相应的集合内。
 -3 ， 2 ， -1 ， $-\frac{1}{4}$ ， -0.58 ， 0 ， -3.1415926 ， 0.618 ， $\frac{13}{9}$
整数集合：{ _____ }
负数集合：{ _____ }
分数集合：{ _____ }
非负数集合：{ _____ }
正有理数集合：{ _____ }。
5. 0.4 与_____互为相反数，_____与 $-(-7)$ 互为相反数， a 的相反数是_____。

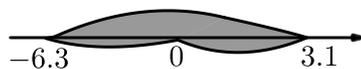
6. 有理数 a 、 b 、 c 在数轴上所对应的点如图所示，则下列结论正确的是（ ）。



- A. $a + b < 0$
- B. $a + b > 0$
- C. $a + c < 0$
- D. $b + c > 0$

7. 已知 a 与 $1 - 2b$ 互为相反数，则代数式 $2a - 4b - 3$ 的值是_____.

8. 小明在写作业时不慎将两滴墨水滴在数轴上(如图)，根据图中的数据，判断墨迹盖住的整数有_____个.



9. 数轴上 A 点表示 -3 ， B 、 C 两点表示的数互为相反数，点 B 到点 A 的距离是 2 ，则点 C 表示的数是_____.

10. 2015 的相反数是_____， $-(a - b)$ 的相反数是_____，相反数是它本身的数是_____.



扫
一
扫
看
答
案