

## 六升七计算手册第4篇 有理数的相关概念四

1. 小明中秋节在超市买一盒月饼，外包装上印有“总质量 $(500 \pm 5)\text{g}$ ”的字样. 小明拿去称了一下，发现只有 $497\text{g}$ ，则食品生产厂家\_\_\_\_\_（填“有”或“没有”）欺诈行为.
2. 随着全民健身运动的热潮，跳绳项目越来越受欢迎，某次体育测试，1分钟跳绳的满分为170个，超过的部分记作正数，不足的部分记作负数，现有5名同学的跳绳成绩为 $+10, -5, 0, +7, -10$ ，则这5名同学的实际成绩最高跳绳次数是\_\_\_\_\_个.
3. 巴黎与北京的时差为 $-7$ 时（带正号的数表示同一时刻比北京的时间早的时数），如果北京时间是9月2日 $13:00$ ，那么巴黎时间是\_\_\_\_\_.
4. 在 $-3.5, 0, -\pi, 1.\dot{6}, -3, 0.161661666\cdots, \frac{22}{7}$ 中，整数是\_\_\_\_\_，负数是\_\_\_\_\_，负分数是\_\_\_\_\_。（填具体数字）
5. 数 $a, b$ 在数轴上的位置如图所示，下列式子中错误的是（ ）.  


A.  $a < b$   
B.  $-a < b$   
C.  $a + b < 0$   
D.  $b - a > 0$
6. 在 $90\%, +8, 0, -15, -0.7, +\frac{2}{3}, 19$ 中正数有\_\_\_\_\_个.
7. 数轴上与表示 $\frac{2}{3}$ 的点距离 $1\frac{2}{3}$ 的点表示的有理数是\_\_\_\_\_.

8. 下列各组式子:

①  $a - b$  与  $-a - b$ ;

②  $a + b$  与  $-a - b$ ;

③  $a + 1$  与  $1 - a$ ;

④  $-a + b$  与  $a - b$ .

互为相反数的有\_\_\_\_\_.

9. 若  $- \{ - [ - (-x) ] \} = -3$ , 则  $x$  的相反数是\_\_\_\_\_.

10. 数轴上  $A$  点表示  $-3$ ,  $B$ 、 $C$  两点表示的数互为相反数, 且点  $B$  到点  $A$  的距离是  $2$ , 则点  $C$  表示的数应该是\_\_\_\_\_.

答案见下方二维码

