第二章第一节 有理数作业

1.	. 在五个数: ① -5 ② $\frac{22}{7}$ ③ 1.3 ④ 0 ⑤ $-\frac{2}{3}$ 中属于分数的是()							
	A. 25	В. 23	C. 235	D. 195				
2.	下列说法正确的	的个数是()						
①一个有理数不是整数就是分数; ②一个有理数不是正数就是负数;								
	<i>③</i> 一个整数不是	是正的,就是负的; ④	一个分数不是正的,	就是负的.				

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3. 在防治新型冠状病毒的例行体温检查中,检查人员将高出 37℃的部分记作正数,将低于 37℃的部分记作负数,体温正好是 37℃时记作"0".记录一被测人员在一周内的体温测量结果分别为+0.1, -0.3, -0.5, +0.1, -0.6, +0.2, -0.4, 那么,该被测者这一周中测量体温的平均值是()

A. 37.1°C B. 37.31°C C. 36.8°C D. 36.69°C

A. 3 B. 2 C. 1 D. 4

5. 一种叫做"拍 9"的游戏规定: 把从 1 起的自然数中含 9 的数称作"明 9",是 9 的倍数的数称作"暗 9",那么在 1 至 100 的自然数中,"明 9"和"暗 9"共有

A. 19 个 B. 25 个 C. 26 个 D. 27 个

二、填空题

-、选择题

- 6. 李白出生于公元 701 年,我们记作+701,那么秦始皇出生于公元前 256 年,可记作_____.
- 7. 在+8.3, -6, -0.8, -(-2), 0, $\frac{1}{2}$ 中,整数有_____个.
- 8. 有 6 筐白菜,以每筐 25 千克为准,超过的千克数记为正数,不足的千克数记为负数,称后的记录如下: 1.5, -3, 2, -0.5, 0.8, -2,这 6 筐白菜一共_____千克.
- 9. 某大楼地上共有 12 层,地下共有 4 层,每层高 2.8 米,请用正负数表示这栋楼每层的楼层号,某人乘电梯从地下 3 层升至地上 7 层,电梯一共上了 米.
- 10. 10 名学生体检测体重,以 50 千克为基准,超过的数记为正,不足的数记为负,结果如下(单位: 千克): 2,3, -7.5,-3,5,-8,3.5,4.5,8,-1.5,则 10 名学生的总体重为 .

三、解答题

11. 已知某水库的警戒水位为 18.8*m*, 值班人员记录了某一周内的水位变化情况,如下表:(单位: *m*,上周末刚好到达警戒水位,取警戒水位为 0, "+"表示水位比前一天升高, "-"表示水位比前一天降低)

星期		11	三	四	五.	六	日
变化情况(m)	+0.3	+0.4	-0.2	+0.3	+0.4	-0.1	-0.5

(1) 本周内哪一天水位最高?哪一天水位最低?它们与警戒水位相差多少?

(2) 若超过警戒水位 1.5m时就应该开闸放水,以确保大坝安全,本周水库需开闸放水吗?

12. 某出租汽车从停车场出发沿着东西向的大街进行汽车出租,到晚上6时,一天行驶记录如下: (向东记为正,向西记为负,单位:千米)

+10, -3, +4, +2, +8, +5, -2, -8, +12, -5, -7.

(1)到晚上6时,出租车在停车场的什么方向?相距多远?

(2)若汽车每千米耗油 0.2 升,则从停车场出发到晚上 6 时,出租车共耗油多少升?

13. 小虫从某点*0*出发在一直线上来回爬行,假定向右爬行的路程记为正,向左爬行的路程记为负,爬过的路程依次为(单位: *cm*):

+5, -3, +10, -8, -6, +12, -10.

问: (1)请说明小虫最后的具体位置?

(2)小虫离开出发点0最远是多少厘米?

(3)在爬行过程中,如果每爬行 1cm奖励三粒芝麻,则小虫共可得到多少粒芝麻?