三亚市七年级数学上册同步作业A卷-加法运算律

一．选择题

1. 计算：5+（-3）+7+（-9）+12=（5+7+12）+（-3-9）是应用（ ）．

A．加法交换律 B．加法结合律 C．分配率 D．加法的交换律和结合律

2.早晨的气温为－5℃，中午上升6℃，半夜下降8℃，则半夜的气温是 ( )

1. －8℃ B．－7℃ C．7℃ D．－19℃

二．填空题

3.当a=－2，b=－7，c=12时，(1)a+b+c=\_\_\_\_\_\_\_\_\_；(2)a+(－b)+c=\_\_\_\_\_

4.运用交换律和结合律计算：

(1)3－10＋7＝3\_\_\_\_\_\_\_\_7\_\_\_\_\_\_10＝\_\_\_\_\_\_\_\_；

(2)－6＋12－3－5＝\_\_\_\_\_\_6\_\_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_\_12＝\_\_\_\_\_\_.

5.示比前一天涨，“﹣”表示比前一天跌）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
| 股指变化/点 | +50 | ﹣20 | +15 | ﹣20 | +45 |

那么本周五的沪市指数报收点为　 　．

三．解答题

6.为了有效控制酒后驾驶，三亚交警的汽车在一条东西方向的公路上巡逻，约定向东为正方向，从出发点*A*开始所走的路程为（单位：千米）：+14．﹣9，+8，﹣7，+13，﹣6，+12，﹣5．

（1）请你帮忙确定交警最后所在地相对于*A*地的方位？

（2）若汽车每千米耗油0.2升，如果队长命令他马上返回出发点，这次巡逻（含返回）共耗油多少升？

答案：

1. D
2. B
3. 3，17

4. ＋, －, 0 －, －, －, ＋, －2

5. 1920

6.（1）+14+（﹣9）+（+8）+（﹣7）+（+13）+（﹣6）+（+12）+（﹣5）＝20（千米），

交警最后所在地在*A*地的东方20千米处．

（2）14+|﹣9|+8+|﹣7|+13+|﹣6|+12+|﹣5|+20＝94（千米），

94×0.2＝18.8（升），

答：这次巡逻（含返回））共耗油18.8升．