**2022-2023学年第一学期七年级数学期中测试卷答案**

1. **选择题（每题3分，共30分）**

**D C B C A C B B C B**

**二．填空题（每题3分，共18分）**

**11. 零下8°C**

**12. 四 次 三 项式； -  。**

**13. -1或9**

**14. 6**

**15. -1**

**三．解答题（共8小题）**

**17.（1）-10； （2）2； （3）.**

**18.(1); (2).**

**19.解：原式=；原式=-2.**

**20.解：根据题意，得A=；所以2A+B=.**

**21.解：（1）-10-3+4+7-8+13-2-12+8+5=2（千米）收工时在正东方向，距离A地2千米。（2）72m升。**

**22**.**解：（1）①20×300+（x﹣20）×40＝40x+5200，**

**故答案为（40x+5200）；**

**②（20×300+40x）×0.9＝36x+5400，**

**故答案为）（36x+5400）；**

**（2）当x＝30时，40x+5200＝40×30+5200＝6400（元），36x+5400＝36×30+5400＝6480（元），**

**∵6400＜64800，**

**∴按方案一购买较为合算；**

**（3）按方案一购买20套西装，得到获赠的20条领带；剩下的10条领带按9折付费；总付费为：20×300+（30﹣20）×40×0.9＝6360（元）．**