**2022～2023学年度第一学期期中练习**

**七年级数学试卷参考答案**

**一、选择题：**

**1．D； 2．A； 3．C； 4．C； 5．A； 6．A；**

**7．C； 8．B； 9．D； 10．B； 11．D； 12．C.**

**二、填空题：**

**13．； 14．； 15．； 16．1； 17．； 18．.**

**三、解答题：**

**19．解：（1）**

**= ……………2分**

**=**

**= ……………4分**

1. ****

**= ……………2分**

**= ……………4分**

**20．（1）解：移项，得 ……………2分**

**合并同类项，得 ……………4分**

**（2）解：移项，得 ……………1分**

**合并同类项，得 ……………3分**

**系数化1，得 ……………4分**

**21．答案略，每表示正确一个数为1分，用“＞”连接正确2分，共10分.**

**22．解：（1） ……………1分**



**……………3分**



**……………5分**



**（2）当，时**



** ……………7分**

** ……………9分**

** ……………10分**

**23．解：（1）∵（米），…………2分**



**∴球员最后到达的地方在出发点的东边，距出发点15米；**

**……………4分**

**（2）60； ……………7分**

**（3）∵（米），**

**……………9分**

**∴共跑了277米． ……………10分**

**24. 解：（1）13，17，21； ……………6分**

**（2） ……………8分**

**（3）当时，**

**∴第2022个图形需要火柴棒根. ……………10分**

**25. 解：（1）由题意可得，**

** ……………3分**

** ……………5分**

**（2）由题意可得，**

** ……………8分**

**解得 ……………9分**

**答：需要销售甲种商品2万件. ……………10分**