







皖东南初中四校2022-2023学年第一学期

七年级期中考试数学答案及评分标准

一、选择题 (本大题共10小题，每小题3分，满分30分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** | **D** | **B** | **B** | **A** | **C** | **D** | **D** | **C** | **A** | **C** |

二、填空题 (本大题共6小题，每小题3分，满分18分)

11． 千分

12． 5

13 0

14． 1

15． -y2+4xy

16. （﹣1）n+1an

三、计算题 (本大题共3小题，17、18每小题10分、19题6分，满分26分)

17．

（1）解：=

=- - 18+16-15

= - 17 …………………………………………………………..(5分)

（2）解：

= - 1-

= -1+16

=15 …………………………………………………………..(5分)

18．（1）解：6x+2（1﹣x）=6，

去括号得： 6x+2-2x=6

移项的： 6x-2x=6-2

合并同类项得： 4x=4

系数化成1得： ；…………………………………………………………..(5分)

（2）解： ，

去分母得： ，

去括号得： ，

移项得：

合并同类项得： ，

系数化成1得：x =22．…………………………………………………………..(5分)

19．解：

…………………………………………………………..(4分)

当 ， 时，

原式 …………………………………………………..(6分)

**四、综合题**(本大题共3小题，20、21每小题6分、22题8分、23题8分，满分26分)

20．（1）解：

=

= （吨）…………………………………………………………..(3分)

故星期五仓库的进出数为 ；

（2）解： （元），

故这一周要付8400元装卸费．…………………………………………………………..(6分)

21．（1）0.8x；(1.2x-24)…………………………………………………..(4分)

（2）解：设甲用户10月份用去煤气x立方米,由题意得

60×0.8=48＜84 应超过60 立方米

60×0.8+（x-60）×1.2=84

解得 x=90

答：甲用户10月份用去煤气90立方米…………………………………………………………..(6分)

22．（1）1…………………………………………………..(2分)

（2）1或-5…………………………………………………..(4分)

（3）解：∵|a-3|+|a﹣6|表示a到3与a到6的距离的和，

∴当3≤a≤6时，|a-3|+|a-6|= =3，

当a>6或a<3时，|a-3|+|a﹣6|>3，

∴|a-3|+|a﹣6|有最小值，最小值为3. …………………………………………………..(6分)

23．（1）42 …………………………………………………………..(2分)

（2）……………………………………………………..(4分)

（3）依据（2）中的结论可知

…………………………………………………..(8分)