红河县2022-2023学年上学期中小学期末考试

七年级数学参考答案及评分标准

一、选择题（本大题共12个小题，每小题3分，共36分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | C | C | D | B | D | D | C | C | D | B | D |

二、填空题（本大题共6个小题，每小题3分，共18分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 答案 | -5 |  | ， | 0.29 | 1 |  |

三、解答题（本大题共6个小题，共46分）

19．（本小题满分8分）

（1）解：



…………………………1分



………………………… 3分



…………………………4分



（2）解：



…………………………2分



…………………………3分



…………………………4分



1. （本小题满分6分）

解：原式＝﹣2*mn*+6*m2*﹣*m2*+5（*mn*﹣*m2*）﹣2*mn* …………………………2分

＝﹣2*mn*+6*m2*﹣*m2*+5*mn*﹣5*m2*﹣2*mn* …………………………3分

＝*mn* …………………………4分

当*m*＝1，*n*＝﹣2时，原式＝1×（﹣2）＝﹣2． …………………………6分

21.（本小题满分8分）

（1）解：



去括号： …………………………2分



移项合并同类项得： …………………………3分



系数化为1得：*x=* …………………………4分



（2）*−=*−1



去分母得：3（3*x+*1）*-*（5*x*-3）*=*−6 …………………………1分

去括号得：9*x*+3−5*x*+3=−6 …………………………2分

移项，合并同类项得：4*x*=−12 …………………………3分

系数化为1得：*x*=−3 …………………………4分

22．（本小题满分7分）

解：设甲的速度为，则乙每小时比甲多行，即乙的速度为 …………………………1分



由相遇后经1小时乙到达*A*地，可知乙的速度为甲的3倍

则有 …………………………3分



解得 …………………………5分



…………………………6分



答：甲行驶速度为，乙行驶的速度为． …………………………7分



23．（本小题满分8分）

解：因为*OE*为∠*BOD*的平分线

所以∠*BOD*＝2∠*BOE* …………………………2分

因为∠*BOE*＝18°

所以∠*BOD*＝36° …………………………4分

又因为∠*AOB*＝∠*COD*＝90°，∠*AOB*＋∠*COD*＋∠*AOC*＋∠*BOD*＝360°

…………………………6分

所以∠*AOC* ＝360°－∠*AOB*－∠*COD*－∠*BOD*＝360°－90°－90°－36°＝144°

…………………………8分

1. （本小题满分9分）

解：（1）52×62＝ =900=  ，



故答案为：； …………………………3分



（2）解：*m2*×*n2*＝(*mn*)2，

故答案为：(*mn*)2； …………………………6分

1. 解：（﹣2）2021×（﹣）2022＝（﹣2）2021×（﹣）2021×（﹣）



＝＝



＝ …………………………9分

