**昆八中2018-2019学年度下学期开学考**

**初二年级数学参考答案及评分标准**

1. 填空题（每题分，共分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |

1. 选择题（每题分，共分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 简答题（共题，满分分）

（分）解：原式··················分

 ····················分

·······················5分

（分）解：原式····················分

······················分

（分）（）解：原式 ·············分

 ·· ·······分

 ············分

（）解：原式·················分



 ·················分

（分）解： ·················分

 ·············分

·························分

经检验，是原分式方程的解。····················分

（分）解：原式··············分



·················5分

当时原式无意义，所以，原式。·······分

（分）解：设现在平均每天生产台机器,则原计划每天生产（x-50）台。····分

依题意得： ···················分

解得： ····················· ·分

检验：当时,. ···············分

∴是原分式方程的解。

答：现在平均每天生产台机器。 ··············分

（分）解： ···········分

是直角三角形



在 ··········分

 ··············分

答：的长为。 ·····················分

（分）解：（）设直线的解析式为 ·········分

直线过点、点 ···········分

，解得 ·············分

直线的解析式为 ···········分

（）的面积是： ···········分

（分）解：（1）



··············4分

（）第天和第天在第天和第天之间，

当时,设销售单价(元/千克)与销售时间(天)之间的函数解析式为

点在的图象上

，解得：··········

（）

当时，，销售金额为：(元)，

当时，=9，销售金额为：(元).

故第天和第天的销售金额分别为元，元。····9分

（）若日销售量不低于千克，则

当时，，

解不等式： ···················11分

当时，

解不等式：

得 ··········· ·············12分

∴

∴“最佳销售期”共有：(天)； ······13分

∵，

∴随的增大而减小，

∴当时，取时，(元/千克).

答：此次销售过程中“最佳销售期”共有天，在此期间销售单价最高为元。··分