

**2022年下学期期末质量检测试卷**

**七年级数学参考答案**

**一、选择题（每小题3分，共30分）。**

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

**二、填空题（每小题3分，共24分）。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 答案 |  |  |  | 1 | -3 | -8或2 | 2 | 25° |

**三、解答题**

19、(共8分)解：





20、（共8分）解：



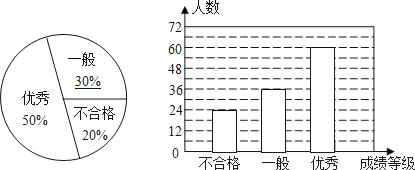


21、（共8分）解：

**

22、（共8分）解：

(1)30%…………………………………………………………………………………2分



(2)……………………………………4分

(2)96……………………………………………………………………………………6分



1. （共8分）解：



1. （共8分）解：



25、（共8分）解：

(1)由｜2*x*－5|=4 得：,①若2*x*－5=4,则*x*=

②若2*x*－5=－4 得*x*=

所以原方程的解是*x*=或*x*=………………………………………………………4分

(2)由|*x*-3|=2，得，①若，则*x*=5

②若*x*－3=－2，则*x*=1

所以|*x*－3|=2的解是*x*=5或*x*=1

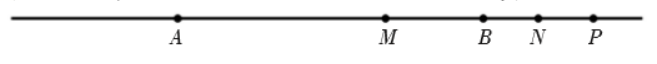
当*x*=5时，20+*m=*25+1,解得*m*=6

当*x*=1时，4+*m=*5+1,解得*m*=2

所以*m*的值是6或2………………………………………………………8分

1. （共10分）解：



1. ①当点P在线段AB上，MP=2NP，如图，  
     
     
   ②当点P在线段AB的延长线上，MP=2NP，如图，  
     
     
   综上所述，当MP=2NP时，点P的运动时间t的值为或20.……………8分

(3)当点P在线段AB的反向延长线上时，,如图，  
  
