2019—2020学年度第一学期期末考试



八年级数学参考答案

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

1. ±2 10．12 11．20 12学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！． 13．等腰 14．＞

15．60 16．*x*＜1 17．3 18．

19．（1）原式=2+1+1.............3分

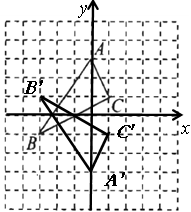
=4..............4分

（2）

...............4分

20．（1）如图 ..................2分

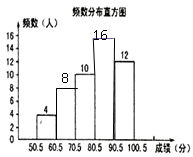
（2）B（-3，-1），C（1，1）...................................4分



（3）如图 （画图、字母标注正确） ..................8分.

21. （1）*a*=16 ,*b* =0.24；...... ...........................2分

（2）如图（画图、数字标注正确）．...................................................6分.



（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！3）3000×=720

答：所有参赛学生中成绩优秀的约为720人. ...............................................8分

1. 证明：∵∠CAE=∠BAD

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ∴∠CAB=∠EAD ....................2分

在△ABC和△ADE中

∠B = ∠D

∠BAC=∠DAE

AC=AE .........................6分

∴△ABC≌△ADE（AAS） ........8分

23．解：连接*BD* ..........................1分

∵∠*A*=90°

∴*DB2*=*AB*2+*AD*2=25 ..........................3分

∵*BD*2+*BC*2=25+122=169=132= *CD*2

∴∠*DBC*=90° ..学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！........................5分

∴S四边形 =

∴36×100=3600..........................7分

答：需投入3600元。........................8分

24学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.（1）证明：∵AB=AC，AD=BD

∴∠B=∠C,∠B=∠1 ..............2分

∴∠C=∠1

∵∠ADB=∠2+∠C，∠BAC=∠2+∠1

∴∠ADB=∠BAC ..............4分

1. ∵AC=CD

∴∠2=∠ADC

又∵∠ADC=∠B+∠1

∴∠2=2∠B ..............6分

在△ABC中

∠B学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！+∠BAC+∠C=5∠B=180°

∴∠B=36° .......................8分

25．解：（1）A（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！4,0）, B（0,﹣3） ........2分

（2）过点C作CD⊥x轴，垂足学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！为点D

易证△AOB≌△CDA .......4分

∴AD=OB=3，CD=OA=4

∴OD=7

∴C（7，﹣4） ........5分

1. 设直线BC的函数表达式为y=*kx*+*b*

把B（0，﹣3），C（7，﹣4）代入上式

得 解之得 ........7分

∴直线BC的函数表达式为y=........8分

26.（1）　600　，　40　 .......... ....................4分

（2）y=40(x-3)=40x-120（x>3） ...............................6分

（3）分两种情况：

①相遇前：80x+40x=600－40

解之得x=..................................................8分

②相遇后：80x+40x=600+40

解之得x=

综上所述：当行驶时间为小时或小时，两车相遇40千米. ........10分

注：以上各题如有另解学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，请参照本评分标准给分．