

昌图县2020-2021学年度第一学期期末质量监学科网(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！测

**八年级数学试题答案**

**一、选择题（每小题学科网(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分，共30分）**

1.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！ 2.D 3.C 4.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！ 5.B[来源:Zxxk.Com]

6.A 7.B 8.A 9.C 10.D

**二、填空题（每小题3分，共24分）**

11. 12. 13. 14.

15. 16.乙 17. 18.

**三、解答题（第19，20，21题各6分，共18分）**

19.（1）

=

=[来源:Z。xx。k.Com]

= -----------3

（2）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！

=

=

= 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！ ------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！-----6

1. （1）



整理得③④

③-④，得

将代入③，得

所以原方程的解是 --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

（2）



整理得③

②x2-③x3，得

将代入②，得

所以原方程的解是 -----------6

21.解：证明：∵

∴

又∵

∴

又∵，

∴

∴ -----------6

**四、计算题（第22，23，24题各8分，共24分）**

22.解：（1）若点在第一象限学科网(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！或第三象限

，解得



∴点的坐标为

若点在第二象限或第四象限

，解得

,

∴点的坐标为

综上所述，点的坐标为或 -----------4

（2）∵若点向右平移若干个单位，其纵坐标不变，为

又∵点向学科网(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！右平移若干个单位后与点关于轴对称

∴，

，

即点的坐标为. -----------8

23.（1）甲的民主评学科网(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！议得分：（分）

乙的民主评议得分：（分）

丙的民主评议得分：（分）[来源:Zxxk.Com]

所以甲、乙、丙的民主评议得分分别是分、分、分； -----------4[来源:Z&xx&k.Com]

（2）甲的个人成绩学科网(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！：（分）

乙的个人成绩：（分）

丙的个人成绩：（分）

因为，所以丙学科网(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！成绩最高

答：丙将被录用. -----------8

24.解：设甲装饰公司平均每天收取万元，乙装饰公司平均每天收取万元.

，解得

答：甲装饰公司平均每天收取万元，乙装饰公司平均每天收取万元.-----------8

**五、解答题（第25，26题各12分，共24分）**

25.解：（1）将点代入正比例函数

，则点

将点代入一次函数

，

即：，； -----------4

（2）由（1）知

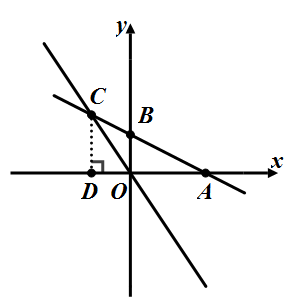
当时，，，点坐标为，

过点向轴作垂线，垂足为点,且

∴,

∴ -----------8

（3）存在，的坐标为或． -----------12



26.证明：（1）∵在中，，

∴

∴为直角三角形，； -----------3

（2）若为直角三角学科网(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！形，由题意知

①当为直角时，如图（1），点与点重合，，

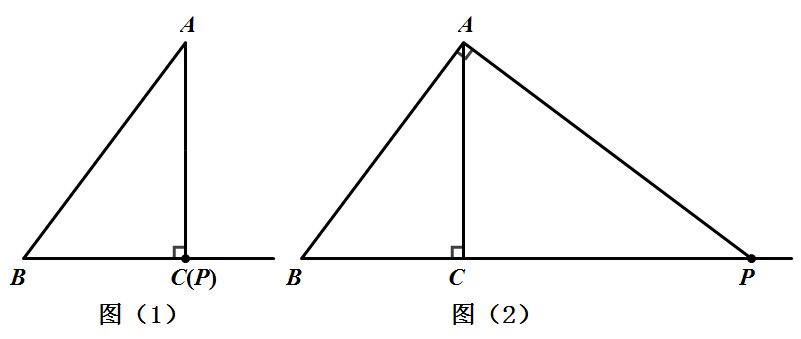
②当为直角时，如图（2），

在中，

在中，[来源:Zxxk.Com]

即，解得

综上所述，当为学科网(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！直角三角形时，或 -----------7



（3）若为等腰三角形，由题意知

①当时，如图（3），；

②当时，如图（4），∵，，；

③当时,如图（5），，，

在中，，即，解得；

综上所述，当为等腰三角形时，或或 -----------12

