

昌图县2019-2020学年度第一学期期末质量监测

**七年级数学试题答案**

**一、选择题（每小题3分，共30分）**

1.D 2.B 3.D 4.C 5.A

6.C 7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！.C 8.A 9.D 10.B

**二、填空题（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！每小题3分，共24分）**

11. 12. 13. 14.

15. 16. 17. 18.

**三、解答题（第19，20，21题各6分，共18分）**

19.（1）

=

=

=

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

（2）

=

=

=

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

20.（1）

去括号，得

移项、合并同类项得

方程两边同时除以，得 -----------3

（2）

去分母，得

去括号，得

移项、合并同类项得

方程两边同时除以，得 -----------3

21.解：

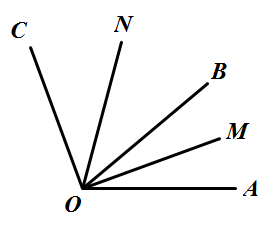
=

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

当，时

原式= -----------6

**四、计算题（第22，23，24题各8分，共24分）**

22.解：因为、分别为、的平分线

所以,

所以

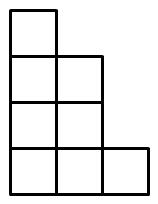
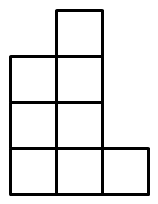
 -----------4

所以

即 -----------8

23.解：

主视图学科网(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！ 左视图

  -----------4

这个几何体的表面积为

]

即这个几何体的表面积为. -----------8

24.解：设用木料制作桌面，木料制作桌腿 -----------1

列方程得 -----------4

解得， -----------7

答：用木料制作桌学科网(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！面，木料制作桌腿学科网(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！，可以使制作的桌面和桌腿刚好配套. -------8

**五、解答题（第25，26题各12分，共24分）**

25.解:（1）（人），该校九年级学生共有人；-----------2

（2）（人），（人） -----------6

图略 -----------8

（3），（人）

所以该市九年级学生，“活动时间不少于天”的学科网(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！约有人.-----------12

26.解:（1）在第个图形中，共有块黑瓷砖； -----------3

（2） -----------6

（3）当时， -----------9

（4）当时，黑砖块有（块），白砖块有（块），

（元），所以共需花元购买瓷砖. -----------12