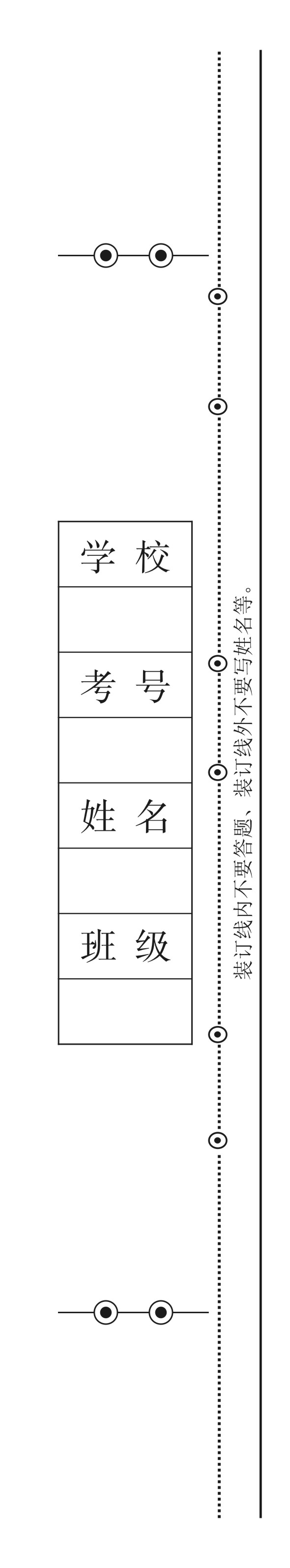
**耒阳市2022年上学期教学质量检测试卷**



**七年级数学**

注意：本卷共6版，时量120分钟，满分100分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 总分 | 合分人 |
| 得分 |  |  |  |  |  |

**一、选择题（共10题，每小题3分，共30分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.下列判断正确的是（ ）。

A.-3 > -2 B. C. D.-5 > -6

2.将3 - 7 =2变形正确的是（ ）。

A.3 + 2 = 7 B.3 - 2 = -7 C.3 + 2 = -7 D.3 - 2 = 7

3. 已知关于*x*的方程3*x*+*m*+4＝0的解是*x*＝﹣2，则*m*的值为（　　）

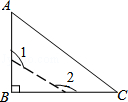
A．2 B．3 C．4 D．5

4.下面生活中的物体的运动情况可以看成平移的是（ ）。

A.摆动的钟摆 B.在笔直的公路上行驶的汽车

C.随风摆动的旗帜 D.汽车玻璃上雨刷的运动

5. 如图，在△*ABC*中，∠*B*＝90°，若按图中虚线剪去∠*B*，则∠1+∠2等于（　　）



A．90° B．135° C．270° D．315°

6.运用等式性质进行变形，不正确的是（ ）。

A.如果a=b，那么a+c=b+c B.如果a=b，那么a-c=b-c

C.如果a=b，那么ac=bc D.如果a=b，那么

7.下列各组线段能组成一个三角形的是（ ）。

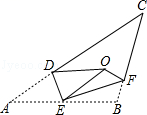
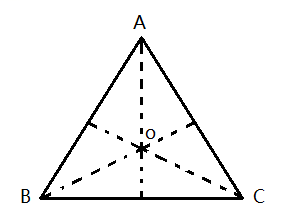
A.15cm，10cm，7cm B.4cm，5cm，10cm

C.2cm，2cm，4cm D.3cm，6cm，9cm

8.小明和小华从相距25千米的地方同时相向而行，3小时候后两人相遇，小明的速度是4千米/小时，设小华的速度是千米/小时，列方程是（ ）。

A. 4+3=25 B.12+=25 C. D.

9．如图，将△*ABC*沿*DE*，*EF*翻折，顶点*A*，*B*均落在点*O*处，且*EA*与*EB*重合于线段*EO*，若∠*DOF*＝142°，则∠*C*的度数为（　　）



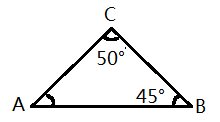
A．38° B．39° C．42° D．48°

10.下列不等式的变形正确的是（ ）。

A.若a<b，则ac<bc B.若x>y，则

C.若a>b，则 D.若，则a>b

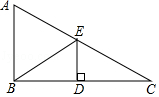
**二、填空题（共10题，每题3分，共30分）**



11．在等式*y*＝*kx*+3中，当*x*＝2时，*y*＝5，则*k*的值是　 　．

12. 满足不等式2n - 5 < 5- 2n的正整数有 、 。

13. 如图，在Rt△*ABC*中，沿*ED*折叠，点*C*落在点*B*处，已知△*ABE*的周长是15，*BD*＝6，则△*ABC*的周长为　 。



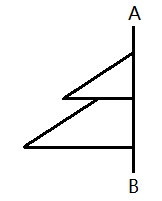
1. 若代数式3*x*+2与代数式*x*﹣10的值互为相反数，则*x*＝ 　。
2. 已知一个多边形的内角和为1440°，则这个多边形的边数是 。
3. 若三角形三个内角的比为1：2：3，则这个三角形最大的内角等于\_\_\_\_\_\_\_\_。
4. 已知ABC是等腰三角形。如果它的两条边长分别为8cm和3cm,那么它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_cm。

22.课外活动中一些学生分组参加活动，原来每组8人，后来重新编组，每组12人，这样比原来减少2组。请问这些学生共有多少人？(7分)

23.(7分)解方程组 。

24.(7分)解不等式组 。

1. 画出以AB为对称轴的轴对称图形。（不要求写出画法）(6分)

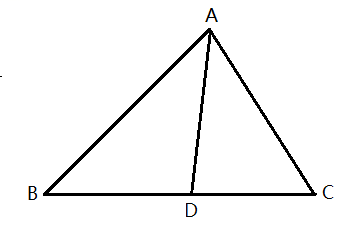


1. (8分)如图，D是ABC的BC边上一点，B = BAD，ADC = 70°，

BAC = 80°。

求： （1）B的度数；

（2）C的度数。

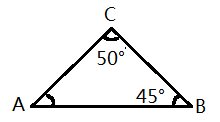


**2022年耒阳市期末考试七年级数学试题参考答案**

**一、选择题（共10题，每小题3分，共30分）**

1．D 2．*D 3. A 4. B 5.C 6. D 7. A 8. C 9. A 10. D*

二．填空题（共10题，每题3分，共30分）



11、1 12、 1， 2 13、27 14、2 15、 10 16、90° 17、 19

18、600 19、18.50 20、534

三、解答题（共6小题，共40分）

1. (6分)

解：原方程的两边分别去括号，得



即

移项得

即 

两边都除以4，得 

22.(7分)

解：设这些学生共有x人，根据题意列出方程：



两边同乘以24得



即



答：这些学生共有48人

23.(7分)

解： ③

1. + ③ 得

即 

把 代入②，得

，解得 

所以

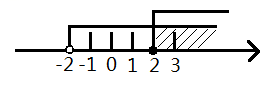
24.(7分)

解：解不等式①，得

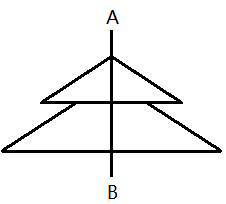
解不等式②，得

如图，在同一数轴上表示不等式①、②的解集，可知所求

不等式组的解集是 



25、(6分)



26.(8分)

解：

（1）



（2）

