浙师大婺州外国语学校2020学年第一学期10月份检测

**九年级数学答题卷**

满分：120分　考试时间：120分钟 命题：朱娜娜 叶娅娜

**一、选择题（每小题3分，共30分，在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求）**

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

**二、填空题（共6小题，每小题4分，满分24分）**

1. (2-x)(2+x) 12. 4

13. 1/6 14. (-3,0)

15. (-2,0),(-6,0) 16. y=-x2+2x+3 -5/4≤m≤5

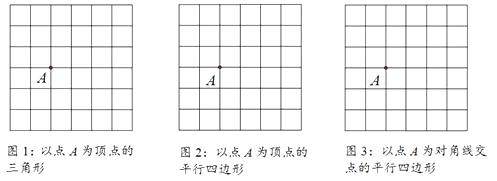
三、解答题（17题、18题、19题每题6分，20题、21题每题8分，22题、23题每题10分、24题12分）

17. （6分）计算：－12 019＋()－2＋(3.14－π)0－4cos30°

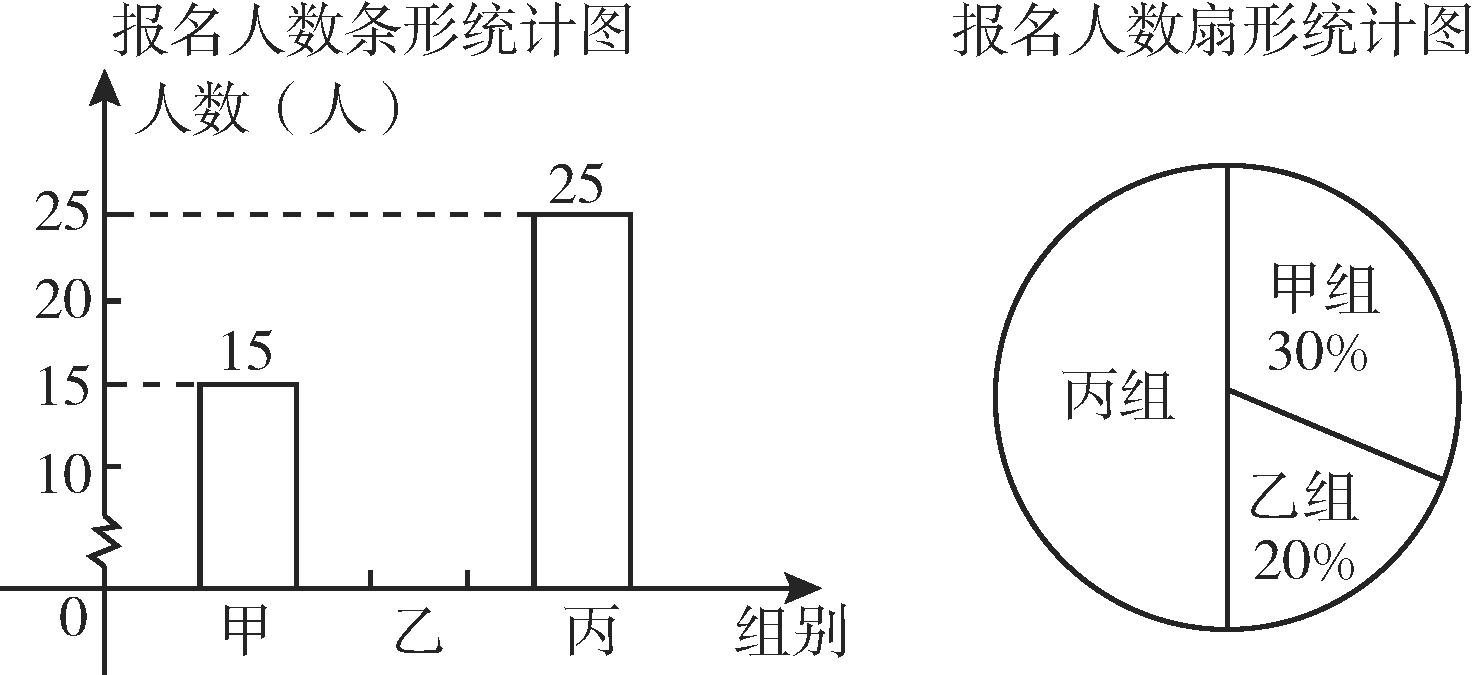
-2

18. （6分）解方程：－=1.

x=0或x=2（舍去），方程的解为x=0

19. （6分）

(第19题图)

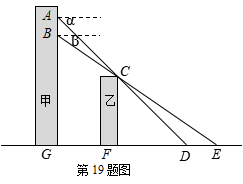
20．（8分）

(1) 50 人； (2) 180 ；

(3) 5

10

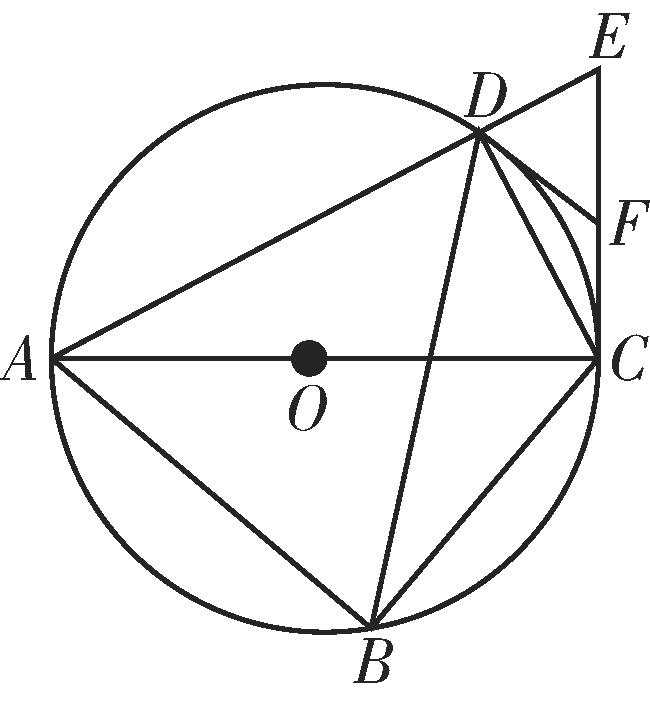
(第20题图)

21．(8分)

（1）20

（2）3

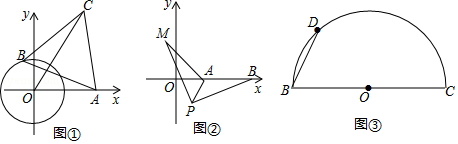
22．(10分)

 (1) 90

(2) 略

(3)3

23．(本题10分)

【发现问题】

OC=3

【解决问题】

（1）AE

（2）线段*OC*的最大值为　3 　．

【灵活运用】

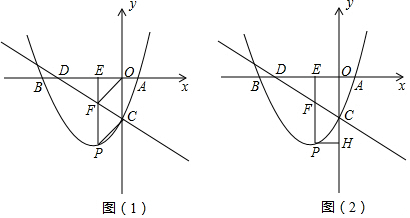
（3），P（）

提示：连接BM，以AP为边作等腰直角三角形APN，连接BN，可得AM=BN，BN=AB+AN

【迁移拓展】

（4）

提示：分别以BD与BC为边做等边三角形ABD,BCE，则AC=ED

1. (本题12分)

（1）

（2）P(-8,-4), ()

（3）①略

②2，-5.5，-10.5，-18