

初三年级数学学科暑假作业情况检查（答题卷）

一、选择题：

姓名：_____

班级：_____

1	2	3	4	5	6	7	8

二、填空题：

9. _____ 10. _____ 11. _____ 12. _____

13. _____ 14. _____ 15. _____ 16. _____

三、解答题：

17. 解下列方程：（本题满分9分）

(1) $(x+1)^2 = 2(x+1)$;

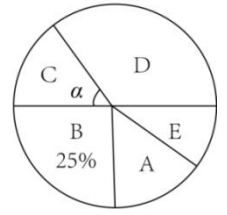
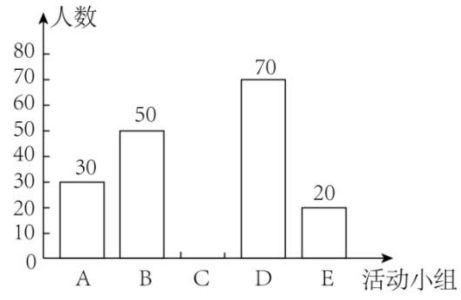
(2) $2x^2 + 4x - 1 = 0$;

(3) $\frac{x^2 - 3x}{x^2 - 1} + \frac{2x - 1}{x - 1} = 0$

18.(本题满分5分)先化简，再求值： $\frac{x}{2x+2} \div (x-1 + \frac{1}{1+x})$ ，其中 $x = \sqrt{2}$.

19.(本题满分 8 分)

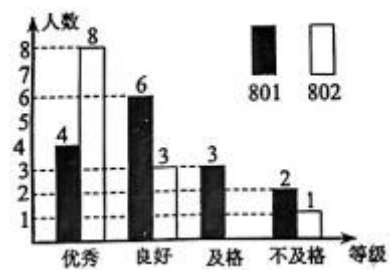
- (1)① _____ ;
② _____ ;
③ $\alpha =$ _____ 度;
(2) _____ ;
(3) _____ ;



20.(本题满分 6 分)

21.(本题满分 6 分)

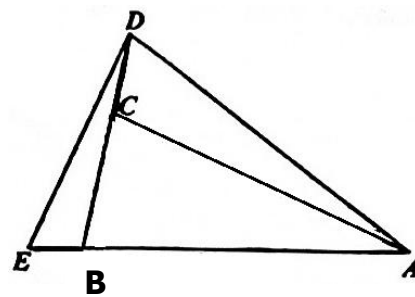
22. (本题满分 8 分)



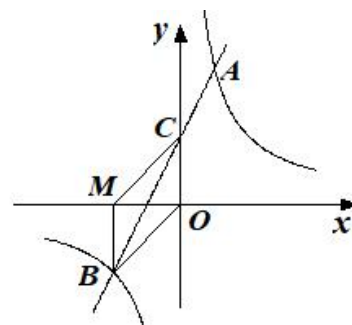
班级	平均数	众数	中位数	方差
801	7.6	_____	8	2.1
802	8.4	10	_____	2.8

- (1)
 (2) _____;
 (3)

23.(本题满分 6 分)



24.(本题满分 8 分)



25. (本题满分 8 分)

26. (本题满分 8 分)

- (1) _____ . (2) $c =$ _____ . (3) _____ .
(4)

27. (本题满分 10 分)

- (1) ① $\angle AQB =$ _____ $^\circ$;
 ② BQ 的长为 _____ ;
(2) ①
 ②

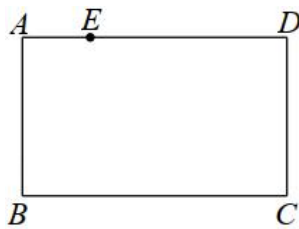


图 2

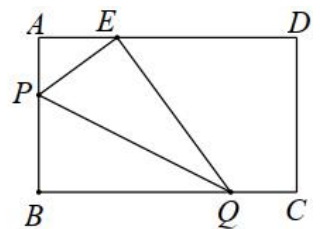


图 3

③在②的条件下, 当 $AE = 3$ 时, 菱形 $PBQE$ 的边长为 _____, BQ 的长为 _____.