

2022-2023 学年上学期 九年级 数学 期末测评

班级：_____ 姓名：_____

一. 选择题 (共 10 小题, 满分 30 分, 每小题 3 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二. 填空题 (共 5 小题, 满分 15 分, 每小题 3 分)

11	12	13	14	15

三. 解答题 (共 8 小题, 满分 75 分)

16. (8 分)

(1)

(2)

17. (8分)

(1) _____; _____ .

(2)

(3)

18. (8分)

(1)

(2) _____

19. (9分)

20. (10分)

21. (10分)

22. (11分)

23. (11 分)