

## 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)