

试卷标题

武钢实验学校 914 班数学小组命制	2023.11
本试卷满分 120 分，考试用时 120 分钟	

一、选择题：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

二、填空题：本大题共 6 小题，每小题 3 分，共 18 分.

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

三、解答题：本大题共 8 小题，共 72 分，解答应写出必要的文字说明、证明过程或演算步骤.

- 17. (1)
- (2)
- 18. (1)
- (2)
- 19. (1)
- (2)
- 20. (1)
- (2)
- 21. (1)
- (2)
- 22. (1)
- (2)
- (3)
- 23. (1)
- (2)
- (3)
- 24. (1)
- (2)
- (3)